BUFFALO

2.5 inch USB Hard Drive with Encryption

MiniStation HD-PNTU3

User Manual

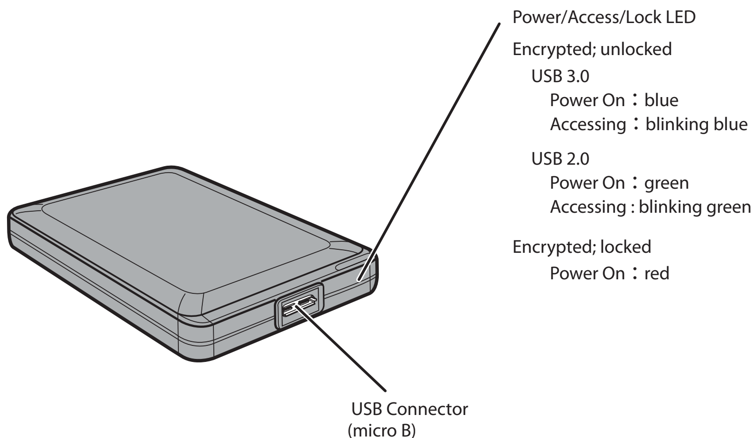
35012008 ver.03 EN

Table of Contents

1 Layout

The following section describes the parts of your MiniStation.

Components



2 Recommended Usage

Warning

To avoid damage to data, follow these precautions:

- **Never configure this unit as a destination for virtual memory.**
- **Never do any of the following while the data LED is blinking:**
  Unplug the USB or power cable
  Turn off your computer
  Put your computer into standby, hibernate, or sleep mode
  Log off, log on, or switch users

- Some computers may display a delayed write when they return from an energy-saving state. If this happens, unplug the unit before putting your computer into the energy-saving mode.
- If the power/access/lock LED does not turn off when you turn off your computer, unplug the USB cable from the MiniStation. Your data is not protected by encryption until the power/access/lock LED turns off.
- Encryption is disabled by default. To protect your data with encryption, enable encrypted mode and configure a password.
- Keep your password in a safe place. If you forget your password, you will not be able to access data stored on the drive in encrypted mode.
- Encryption is not supported with Mac OS X. To use this device with a Mac, do not enable Encryption.
- Please keep your password safe. Don't give out your password to anyone.
- The first time you connect this unit, it may take about 20 seconds before the power/access LED turns on.
- If your MiniStation is not detected, disconnect and then reconnect it.
  Enter your password if encryption is enabled.

  Even if the MiniStation icon is displayed in My Computer, you may not be able to access the MiniStation if the following things are true:

  - Secure Lock Manager Easy is not installed
  - Encryption is activated and a password set
  - Your computer has gone into standby or hibernation mode

  If this happens, disconnect and then reconnect the MiniStation.
- The maximum size of a file on a FAT32 hard drive is 4 GB. To work with larger files, reformat the drive with NTFS or Mac OS extended.

- If you use this unit with multiple partitions, format each partition before use.
- When Mac OS is booted while the MiniStation is connected, the computer may not recognize it. If this happens, unplug the USB cable for a few seconds and then plug it in again.
- Some computers may not boot Windows while this unit is connected. If this happens, leave the MiniStation disconnected until after the computer has booted. Consult your computer's manual for instructions on changing the BIOS settings to boot from an internal hard drive if you want to be able to turn on or off your computer while this unit is connected.
- The MiniStation supports hot-plugging. You can plug or unplug the USB cable while the MiniStation and your PC are on. However, never unplug the cable while the Power/Access/Lock LED is blinking, as data is being accessed. If you unplug the MiniStation while the Power/Access/Lock LED is blinking, your data may be damaged or lost.
- Refer to the manuals for your computer and peripheral devices.
- Do not boot your operating system from the MiniStation.
- Do not lean any object against this unit. It may cause the unit to malfunction.
- If the MiniStation is connected to a USB 2.0 / 1.1 plug, Windows will display a message that a high-speed USB device is connected to a non high-speed USB hub. Move the MiniStation to a USB 3.0 port for best performance, or click [X] to continue.
- You may hear some noise while the MiniStation is working, especially while it's booting or being accessed. This is normal.
- After installing the driver for the MiniStation, several devices are added to Device Manager.

Display [Device Manager] by following the instructions below:

Windows 7/Vista ....Click [Start], right-click [Computer], and click [Manage]. When "A program needs your permission to continue" is displayed, click [Continue] and click [Device Manager].

Windows XP...Click [Start] and right-click [My Computer]. Click [Manage] and then [Device Manager].

Device	Device Name in Device Manager
Universal Serial Bus controllers	USB Mass Storage Device
Disk drives	BUFFALO HD-PNTU3 USB Device
DVD/CD-ROM Drive	BUFFALO Virtual Cdrom USB Device

Locking the drive

In encrypted mode, the MiniStation will be locked in the following situations.

	Windows 7/Vista/XP	Mac OS
Secure Lock Manager Easy	V	Encrypted mode is not supported
Shutting down	V	
Reboot	V	
Unplug this unit	V	
Standby	V	
Hibernate	V	
Logging off	-	
Switching user	-	

V: Will be locked.
- : Will not be locked

* **The MiniStation doesn't lock when you log off or switch users.**
Unplug the MiniStation to lock it.

* **Encrypted mode is not supported with Mac OS.**

3 Forgot your password?

If your MiniStation is in encrypted mode and you forget the password, follow the procedure below to reset the unit back to it's default settings.
Note: A Windows computer is required to reset this drive. The Secure Lock Manager Easy software does not support Mac OS.

Reset to factory defaults

Restoring your drive to factory defaults will erase all data and passwords on the drive. To access data on an encrypted drive, you must enter the correct password.

After resetting to factory defaults, the drive will be formatted in NTFS. If you want to be able to use Mac OS, reformat the drive with Mac OS extended after resetting to factory defaults.

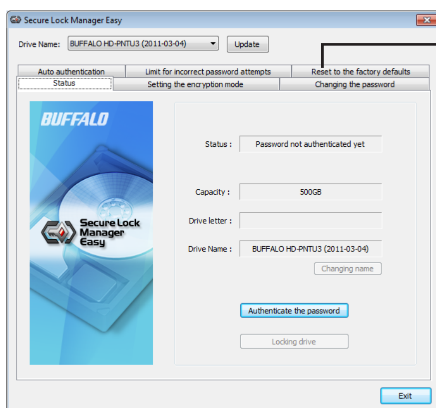
1 Connect the MiniStation to your Windows PC.

If the password verification screen is displayed, close it. If Windows Vista opens the autoplay screen, close it.

2 Click [Start] - [(All) Programs] - [BUFFALO] - [SecureLockManagerEasy] - [SecureLockManagerEasy].

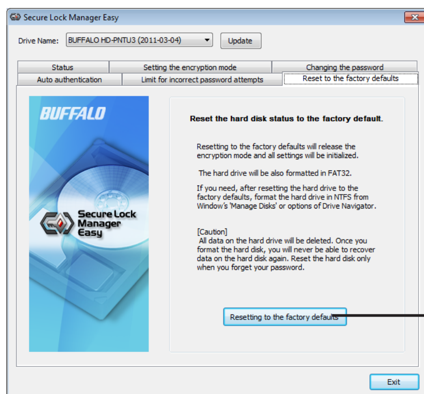
Secure Lock Manager Easy will launch.

3

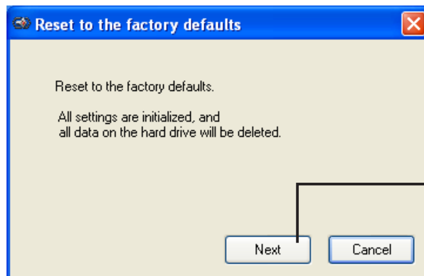


Click [Reset to the factory defaults].

4



5



All data saved on the hard drive will be erased! You will not be able to undo this.

6 When "The hard disk status is now reset to the factory defaults." is displayed, click [OK].

The reset is now complete. Wait until the hard drive is recognized. If it is not recognized, unplug the hard drive and reconnect it.

4 Optional Software

The MiniStation includes several optional software packages for use with Windows computers. This software is not required to use the MiniStation; it is strictly optional. Although the MiniStation works perfectly with Mac OS X, no Mac software is included.

Installing software

To install optional software on your Windows computer, follow the steps below.

1. Connect the MiniStation to your computer.

   If encryption is enabled on your MiniStation, please enter the password.

2. Right-click on [HD-PNTU3] in My Computer and select [Open].

3. Double-click on [DriveNavi.exe].

   The DriveNavigator wizard will launch. If “A program needs your permission to continue” is displayed, click [Continue].

4. Click [Begin Installation].

5. The License Agreement will open. Click [I accept].

6. Click [Additional Software Installation].

7. Select the target software and click [Install].

The wizard will guide you through installation.

Optional Software

TurboPC

TurboPC can increase data transfer speeds for your Buffalo product.

TurboCopy

TurboCopy uses caching to increase data transfer speeds.

Backup Utility

Backup Utility is software to back up and restore data from your PC. To use, select a source drive to be backed up and a target location for backup data.

RAMDISK Utility

This software uses the memory in your computer as a virtual hard drive "RAMDISK". The RAMDISK is recognized as a hard drive by your computer and you can read and write data to it like any other hard drive.

Buffalo Tools launcher

Buffalo Tools Launcher lets you easily launch software from the Buffalo utility suite. Just click an icon to launch the desired Buffalo tool or utility.

Secure Lock Manager Easy

This software controls the MiniStation's encryption features. Use it to enable encryption, set the password, configure auto-authentication, etc. Encryption is not enabled by default.

eco Manager

eco Manager for HD lets you put the MiniStation into "sleep" mode to save power.

Disk Formatter

This software lets you easily reformat your MiniStation.

Picasa

Picasa organizes and edits digital photos.

Note: An Internet connection is required to share digital photos or send photos via e-mail.

Google Chrome

Google Chrome is a web browser.

5 Specifications

Specifications

Check Buffalo's website (www.buffalotech.com) for information about the latest products or compatible models.

Interface	USB 3.0
Connector	USB 3.0 Micro-B
Transfer speed (Logical value)	5 Gbps (*1) Maximum
Factory default format	1 NTFS partition Encryption disabled
External dimensions (W×H×D) (Excluding protruding parts)	**[HD-PNTU3] :** 82 × 16 × 118 mm; 3.23″ × 0.63″ × 4.65″ **[HD-PNTU3B] :** 82 × 19 × 118 mm; 3.23″ × 0.75″ × 4.65″ **[HD-PNTU3G] :** 82 × 22 × 118 mm; 3.23″ × 0.87″ × 4.65″
Power	5 V ± 5%
Compatible OS	Windows 7 (32-bit and 64-bit), Windows Vista (32-bit and 64-bit), Windows XP (32-bit), Mac OS X 10.4 or later (*2)

*1 Connect the MiniStation to a USB 3.0 port for best transfer speeds. The MiniStation will function when connected to a USB 2.0 / 1.1 port, but data transfer will be much slower.

*2 With OS X, encryption mode is not supported.

BUFFALO

2,5-Zoll-USB-Festplatte mit Verschlüsselung

MiniStation HD-PNTU3

Bedienungsanleitung

DE

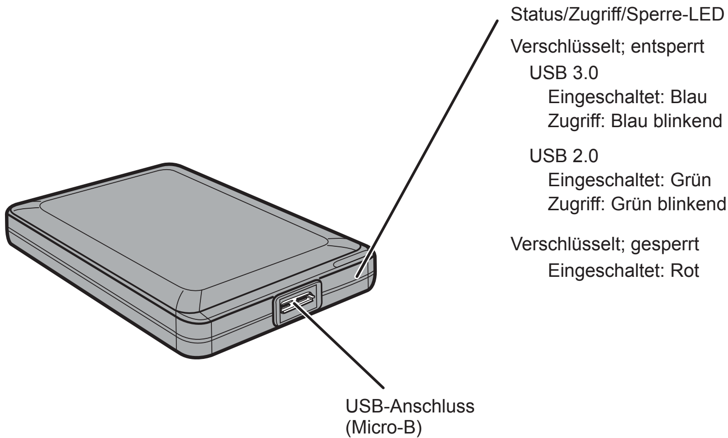
Inhaltsverzeichnis

1

Aufbau

Im folgenden Abschnitt werden die Bauteile Ihrer MiniStation beschrieben.

Bauteile



2 Empfohlene Verwendung

Warnung

Um Schäden an Daten zu vermeiden, beachten Sie folgende Vorsichtsmaßnahmen:

- **Konfigurieren Sie dieses Gerät unter keinen Umständen als Ziel für virtuellen Speicher.**
- **Führen Sie unter keinen Umständen einen der folgenden Vorgänge aus, während die Daten-LED blinkt:**

  Trennen des USB-Kabels und Netzkabels
  Ausschalten des Computers
  Versetzen des Computers in einen energiesparenden Zustand (Bereitschafts-, Ruhe- oder Energiesparmodus)
  Abmelden, Anmelden oder Benutzerwechsel

- Bei manchen Computern wird beim Umschalten aus einem energiesparenden Modus möglicherweise ein verzögerter Schreibvorgang angezeigt. Entfernen Sie in diesem Fall das Gerät, bevor Sie Ihren Computer in den Energiesparmodus versetzen.
- Wenn die Status/Zugriff/Sperre-LED nicht erlischt, nachdem Sie Ihren Computer heruntergefahren haben, dann stecken Sie das USB-Kabel von der MiniStation ab. Ihre Daten werden nicht durch die Verschlüsselung geschützt, bis die Status/Zugriff/Sperre-LED erlischt.
- Der Verschlüsselungsmodus ist standardmäßig deaktiviert. Um Ihre Daten durch Verschlüsselung zu schützen, aktivieren Sie den Verschlüsselungsmodus und konfigurieren Sie ein Passwort.
- Bewahren Sie Ihr Passwort an einem sicheren Ort auf. Wenn Sie Ihr Passwort vergessen, ist kein Zugriff auf Daten möglich, die im Verschlüsselungsmodus auf dem Laufwerk gespeichert wurden.
- Der Verschlüsselungsmodus wird von Mac-Computern nicht unterstützt. Damit dieses Gerät mit einem Mac verwendet werden kann, darf der Verschlüsselungsmodus nicht aktiviert sein.
- Bewahren Sie Ihr Passwort bitte sicher auf. Teilen Sie Ihr Passwort niemandem mit.
- Beim ersten Anschließen des Geräts kann es ca. 20 Sekunden dauern, bis die Stromversorgungs/ Zugriffs-LED aufleuchtet.
- Wenn Ihre MiniStation nicht erkannt wird, dann trennen Sie sie und schließen Sie sie wieder an. Geben Sie das Kennwort ein, wenn die Verschlüsselung aktiviert ist.

  Auch wenn das MiniStation-Symbol unter “Arbeitsplatz” bzw. “Computer” angezeigt wird, können Sie möglicherweise nicht darauf zugreifen, wenn:

  - Secure Lock Manager Easy nicht installiert ist
  - die Verschlüsselung aktiviert und ein Kennwort festgelegt wurde oder
  - sich Ihr Computer im Ruhezustand oder Standby-Modus befindet

  Sollte dieser Fall eintreten, dann trennen Sie die MiniStation und schließen Sie sie wieder an.

- Die maximale Größe einer Datei auf einer FAT32-Festplatte beträgt 4 GB. Um größere Dateien zu verwenden, formatieren Sie das Laufwerk mit NTFS oder Mac OS Extended neu.
- Wenn Sie dieses Gerät mit mehreren Partitionen verwenden, formatieren Sie jedes Volume vor dessen Verwendung.
- Wird Mac OS bei angeschlossener MiniStation gestartet, wird das Gerät möglicherweise nicht erkannt. Ziehen Sie in diesem Fall das USB-Kabel einige Sekunden lang ab und schließen Sie es dann wieder an.
- Bei manchen Computern kann Windows bei angeschlossenem Gerät nicht gestartet werden. Schließen Sie die MiniStation in diesem Fall erst nach dem Starten des Computers an. Anweisungen zum Ändern der BIOS-Einstellungen, um von einer internen Festplatte zu starten, entnehmen Sie dem Handbuch Ihres Computers, wenn Sie Ihren Computer bei angeschlossenem Gerät ein- oder ausschalten möchten.
- Die MiniStation unterstützt Hot-Plug. Sie können das USB-Kabel bei eingeschalteter MiniStation und eingeschaltetem PC abziehen oder anschließen. Achten Sie jedoch unbedingt darauf, das Kabel nicht zu trennen, während die Status/Zugriff/Sperre-LED blinkt, da dies bedeutet, dass auf Daten zugegriffen wird. Wenn Sie die MiniStation trennen, während die Status/Zugriff/Sperre-LED blinkt, führt dies möglicherweise zur Beschädigung und zum Verlust von Daten.
- Informationen sind den Handbüchern zu Ihrem Computer und Ihren Peripheriegeräten zu entnehmen.
- Starten Sie Ihr Betriebssystem nicht von der MiniStation aus.
- Lehnen Sie keine Gegenstände an dieses Gerät. Dies kann zur Fehlfunktion des Geräts führen.
- Ist die MiniStation mit einem USB-Anschluss 2.0 / 1.1 verbunden, zeigt Windows möglicherweise eine Meldung an, dass ein Hochgeschwindigkeits-USB-Gerät an ein Nicht-Hochgeschwindigkeits-USB-Hub angeschlossen wurde. Um eine optimale Leistung zu erzielen, schließen Sie die MiniStation an einen USB-Anschluss 3.0 an oder klicken Sie auf "X", um fortzufahren.
- Wenn die MiniStation arbeitet (besonders beim Start oder bei Zugriff), treten möglicherweise Betriebsgeräusche auf. Dies ist normal.
- Wenn der Treiber für die MiniStation installiert wird, werden verschiedene Geräte zum Geräte-Manager hinzugefügt.

  Um den [Geräte-Manager] aufzurufen, gehen Sie wie folgt vor:

  Windows 7/Vista..Klicken Sie auf [Start], klicken Sie mit der rechten Maustaste auf [Computer] und klicken Sie auf [Verwalten]. Wird die Meldung "Zur Fortsetzung des Programms ist Ihre Zustimmung erforderlich" angezeigt, klicken Sie auf [Weiter] und anschließend auf [Geräte-Manager].

  Windows XP...Klicken Sie auf [Start] und klicken Sie mit der rechten Maustaste auf [Arbeitsplatz].
  Klicken Sie auf [Verwalten] und anschließend auf [Geräte-Manager].

Gerät	Geräte-Name im Geräte-Manager
USB-Controller	USB-Massenspeichergerät
Laufwerk	BUFFALO HD-PNTU3 USB-Gerät
DVD/CD-ROM-Laufwerk	BUFFALO Virtuelles CD-ROM USB-Gerät

Sperren des Laufwerks

Die MiniStation wird im Verschlüsselungsmodus in den folgenden Situationen gesperrt.

	Windows 7/Vista/XP	Mac OS
Secure Lock Manager Easy	V	Der Verschlüsselungsmodus wird nicht unterstützt
Herunterfahren	V	
Neustart	V	
Entfernen dieses Geräts	V	
Bereitschaftsmodus	V	
Ruhemodus	V	
Abmelden	-	
Benutzerwechsel	-	

V: Wird gesperrt
- : Wird nicht gesperrt

*** Die MiniStation wird beim Abmelden oder bei Benutzerwechsel nicht gesperrt.**
Entfernen Sie die MiniStation, um sie zu sperren.

*** Der Verschlüsselungsmodus wird vom Mac OS nicht unterstützt.**

3 Passwort vergessen?

Befindet sich Ihre MiniStation im Verschlüsselungsmodus und Sie haben Ihr Passwort vergessen, führen Sie nachfolgende Schritte durch, um das Gerät auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurückzusetzen.

Hinweis: Für die Rücksetzung dieses Laufwerks wird ein Windows-Computer benötigt. Die Software Secure Lock Manager Easy unterstützt das Mac-Betriebssystem nicht.

Rücksetzung auf die werkseitigen Standardeinstellungen

Durch das Zurücksetzen des Laufwerks auf die Werkseinstellungen werden alle Daten und Kennwörter auf dem Laufwerk gelöscht. Sie müssen das richtige Kennwort eingeben, um auf Daten auf einem verschlüsselten Laufwerk zugreifen zu können.
Nach dem Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen ist das Laufwerk mit NTFS formatiert. Wenn Sie Mac OS verwenden möchten, dann formatieren Sie das Laufwerk mit Mac OS Extended, nachdem Sie es auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt haben.

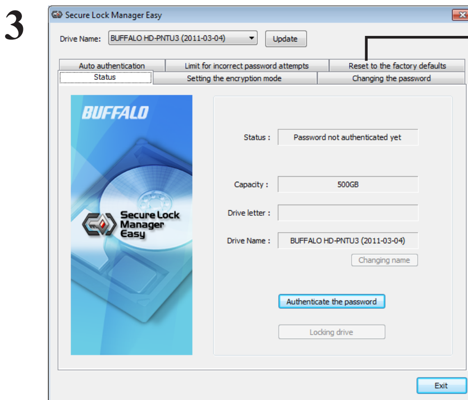
1 Schließen Sie dieses Gerät an Ihren Windows-PC an.

Wenn der Bildschirm zur Kennwortüberprüfung angezeigt wird, schließen Sie ihn.
Wenn unter Windows Vista der Bildschirm zur automatischen Wiedergabe geöffnet wird, schließen Sie ihn.

2 Klicken Sie auf [Start] - [(Alle) Programme] - [BUFFALO] - [SecureLockManagerEasy] - [SecureLockManagerEasy].

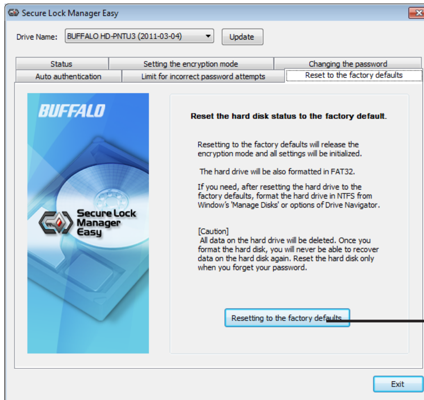
Der Secure Lock Manager Easy startet.

3



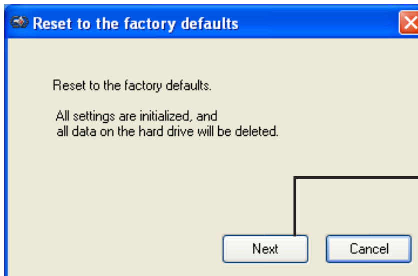
Klicken Sie auf [Reset to the factory defaults] (Rücksetzung auf die werkseitigen Standardeinstellungen).

4



Klicken Sie auf [Reset to the factory defaults] (Rücksetzung auf die werkseitigen Standardeinstellungen).

5



Klicken Sie auf [Next] (Weiter).

Alle auf der Festplatte gespeicherten Daten werden gelöscht! Dieser Vorgang kann nicht rückgängig gemacht werden.

6 Wird die Meldung [The hard disk status is now reset to the factory defaults.] (Der Status der Festplatte wurde nun auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurückgesetzt.) angezeigt, klicken Sie auf [OK].

Die Rücksetzung ist nun abgeschlossen. Warten Sie, bis die Festplatte erkannt wird. Wird sie nicht erkannt, entfernen Sie die Festplatte und schließen Sie sie wieder an.

4 Optionale Software

Im Produktumfang der MiniStation befinden sich verschiedene optionale Softwarepakete für Windows. Diese Software muss nicht installiert werden, um die MiniStation zu verwenden. Sie ist komplett optional. Zwar funktioniert die MiniStation problemlos mit Mac-OS-X-Systemen, allerdings befindet sich im Produktumfang keine Mac-Software.

Installieren der Software

Folgen Sie den unten beschriebenen Schritten, um optionale Software auf Ihrem Windows-Computer zu installieren.

1. Schließen Sie die MiniStation an Ihren Computer an.

   Sollte die Verschlüsselung auf Ihrer MiniStation aktiviert sein, so geben Sie das Kennwort ein.

2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste unter Arbeitsplatz auf [HD-PNTU3] und wählen Sie [Öffnen].

3. Doppelklicken Sie auf [DriveNavi.exe].

   Der DriveNavigator-Assistent startet. Wird die Meldung [Zur Fortsetzung des Programms ist Ihre Zustimmung erforderlich] angezeigt, klicken Sie auf [Weiter].

4. Klicken Sie auf [Installation starten].

5. Der Lizenzvertrag wird geöffnet. Klicken Sie auf [I accept (Ich stimme zu)].

6. Klicken Sie auf [Installation zusätzlicher Software].

7. Wählen Sie die Zielsoftware und klicken Sie auf [Installieren].

Der Installationsassistent wird Sie durch die Installation führen.

Optionale Software

TurboPC

Mit TurboPC kann die Datenübertragungsgeschwindigkeit für Ihr Buffalo-Produkt erhöht werden.

TurboCopy

Für TurboCopy wird ein Cache verwendet, um die Datenübertragungsgeschwindigkeit zu erhöhen.

Backup Utility

Backup Utility ist eine Software zum Sichern und Wiederherstellen von Daten auf Ihrem PC. Wählen Sie zum Verwenden dieser Software ein zu sicherndes Quelllaufwerk sowie ein Zielverzeichnis für die Sicherungsdaten aus.

RAMDISK Utility

Diese Software verwendet den Speicher Ihres Computer als virtuelle Festplatte ([RAMDISK[).
RAMDISK wird vom Computer als Festplatte erkannt, und Sie können darauf Datenlese- und Datenschreibvorgänge wie auf jeder anderen Festplatte ausführen.

Buffalo Tools launcher

Mit Buffalo Tools Launcher können Sie auf einfache Weise Software aus der Buffalo-Suite von Dienstprogrammen aufrufen. Klicken Sie einfach auf ein Symbol, um das gewünschte Buffalo-Tool bzw. -Dienstprogramm zu starten.

Secure Lock Manager Easy

Mit dieser Software werden die Verschlüsselungsfunktionen der MiniStation gesteuert. Verwenden Sie die Software für die Aktivierung der Verschlüsselung, die Einrichtung des Passworts, die Konfiguration der automatischen Authentifizierung usw. Die Verschlüsselung ist standardmäßig nicht aktiviert.

eco Manager

Mit dem eco Manager for HD können Sie die MiniStation in den Ruhemodus schalten, um Strom zu sparen.

Disk Formatter

Mit dieser Software können Sie Ihre MiniStation schnell und einfach formatieren.

Picasa

Mit Picasa lassen sich digitale Fotos organisieren und bearbeiten.
Hinweis: Um digitale Fotos gemeinsam zu nutzen bzw. freizugeben oder um Fotos per E-Mail zu senden, wird eine Internetverbindung benötigt.

Google Chrome

Bei Google Chrome handelt es sich um einen Webbrowser.

5 Spezifikationen

Spezifikationen

Informationen zu den aktuellsten Produkten oder zu kompatiblen Modellen finden Sie auf der Buffalo Website (www.buffalotech.com).

Schnittstelle	USB 3.0
Anschluss	USB 3.0 Micro-B
Übertragungsgeschwindigkeit (Wahrheitswert)	Maximal 5 GBit/s (*1)
Werkseitiges Standardformat	1 NTFS-Partition Verschlüsselung deaktiviert
Außenmaße (B×H×L) (ohne hervorstehende Teile)	**[HD-PNTU3] :** 82 × 16 × 118 mm; 3.23″ × 0.63″ × 4.65″ **[HD-PNTU3B] :** 82 × 19 × 118 mm; 3.23″ × 0.75″ × 4.65″ **[HD-PNTU3G] :** 82 × 22 × 118 mm; 3.23″ × 0.87″ × 4.65″
Stromversorgung	5 V ± 5 %
Kompatible Betriebssysteme	Windows 7 (32 Bit und 64 Bit), Windows Vista (32 Bit und 64 Bit), Windows XP (32 Bit), Mac OS X 10.4 oder neuer (*2)

*1 Um optimale Übertragungsgeschwindigkeiten zu erzielen, schließen Sie die MiniStation an einen USB-Anschluss 3.0 an. Die MiniStation kann auch an einen USB-Anschluss 2.0 / 1.1 angeschlossen werden, die Datenübertragung ist dabei jedoch sehr viel langsamer.

*2 Bei OS X wird der Verschlüsselungsmodus nicht unterstützt.

BUFFALO

Disco duro USB 2,5 pulgadas con cifrado

MiniStation HD-PNTU3

Manual del usuario

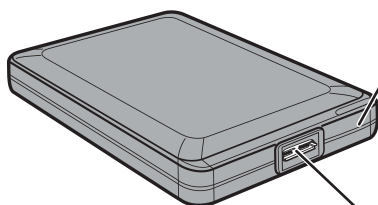
ES

Índice de contenido

1 Disposición

La siguiente sección describe las partes de su MiniStation.

Componentes



2 Uso recomendado

Advertencia

Para evitar que se dañen los datos, siga estas precauciones:

- **No configure nunca esta unidad como destino de memoria virtual.**
- **No realice ninguna de las siguientes acciones cuando el LED de datos esté parpadeando:**
  Desconecte el cable USB o cable de alimentación
  Apague el ordenador
  Ponga el ordenador en modo de espera, hibernación o modo de reposo
  Cierre sesión, inicie sesión o cambie de usuario

- Es posible que algunos ordenadores muestren una escritura demorada cuando vuelven de un estado de ahorro de energía. En tal caso, desconecte la unidad antes de poner el ordenador en modo de ahorro de energía.
- Si el LED de encendido/acceso/bloqueo no se apaga cuando apaga el equipo, desenchufe el cable USB del disco duro MiniStation. El cifrado no protegerá los datos hasta que no se apague el LED de encendido/acceso/bloqueo.
- El modo de cifrado está desactivado por defecto. Para proteger sus datos con el cifrado, active el modo de cifrado y configure una contraseña.
- Guarde la contraseña en un lugar seguro. Si olvida la contraseña, no podrá acceder a los datos guardados en la unidad en modo de cifrado.
- El modo de cifrado no es compatible con los ordenadores Mac. Para utilizar este dispositivo con un Mac, no active el modo de cifrado.
- Guarde la contraseña en un lugar seguro. No le de su contraseña a nadie.
- La primera vez que conecte esta unidad, puede tardar aproximadamente 20 segundos antes de que el LED de alimentación/acceso se encienda.
- Si no se detecta su MiniStation, desconéctela y vuelva a conectarla.
  Introduzca la contraseña si está habilitado el cifrado.

  Aunque el icono de MiniStation se muestre en Mi PC, es posible que no pueda acceder a MiniStation si ocurre uno de los siguientes:

  - Secure Lock Manager Easy no está instalado
  - El cifrado está activado y la contraseña establecida
  - Su ordenador ha pasado a modo suspensión o hibernación

  Si esto ocurre, desconecte MiniStation y vuelva a conectarla.
- El tamaño máximo de un archivo en un disco duro FAT 32 es 4 GB. Para trabajar con archivos mayores, reformatee la unidad con NTFS o Mac OS extendido.

- Si utiliza esta unidad con múltiples particiones, formatee cada volumen antes del uso.

- Si se inicia Mac OS mientras está conectada la MiniStation, es posible que el ordenador no la reconozca. Si esto ocurre, desconecte el cable USB durante unos segundos y, a continuación, conéctelo de nuevo.

- Es posible que algunos ordenadores no inicien Windows mientras esté conectada esta unidad. Si esto ocurre, deje la MiniStation desconectada hasta después de haber iniciado el ordenador. Consulte el manual del ordenador para obtener instrucciones sobre el cambio de ajuste BIOS para iniciar desde un disco duro interno si desea encender o apagar su ordenador mientras esté conectada esta unidad.

- La MiniStation soporta la conexión en caliente. Puede conectar o desconectar el cable USB mientras la MiniStation y su ordenador están encendidos. Sin embargo, nunca desenchufe el cable mientras el LED de encendido/acceso/bloqueo esté parpadeando, ya que se está obteniendo acceso a los datos. Si desenchufa el disco duro MiniStation mientras el LED de encendido/acceso/bloqueo está parpadeando, sus datos podrían resultar dañados o perderse.

- Consulte los manuales de su ordenador y dispositivos periféricos.

- No inicie el sistema operativo desde la MiniStation.

- No apoye ningún objeto contra esta unidad. Puede provocar el mal funcionamiento de la unidad.

- Si la MiniStation está conectada a un enchufe USB 2.0 / 1.1, Windows mostrará un mensaje indicando que un dispositivo USB de alta velocidad está conectado a un concentrador USB que no es de alta velocidad. Mueva la MiniStation a un puerto USB 3.0 para obtener mejores resultados, o haga clic en [X] para continuar.

- Es posible que oiga algún ruido mientras está funcionando la MiniStation, sobre todo mientras la está iniciando o está accediendo. Esto es normal.

- Después de instalar el controlador para la MiniStation, se agregarán varios dispositivos al Administrador de dispositivos.

  Muestre el [Administrador de dispositivos] siguiendo las instrucciones de abajo:

  Windows 7/Vista...Haga clic en [Inicio], haga clic con el botón derecho del ratón en [PC] y haga clic en [Administrar]. Cuando se muestre[Un programa necesita su autorización para continuar], haga clic en [Continuar] y haga clic en [Administrador de dispositivos].

  Windows XP...Haga clic en [Inicio] y haga clic con el botón derecho del ratón en [Mi PC]. Haga clic en [Administrar] y a continuación en [Administrador de dispositivos].

Dispositivo	Nombre del dispositivo en el Administrador de dispositivos
Controladores bus serie universal	Dispositivo de almacenamiento masivo USB
Unidad de disco	Dispositivo USB HD-PNTU3 BUFFALO
Unidad DVD/CD-ROM	Dispositivo USB Cdrom Virtual BUFFALO

Bloqueo de la unidad

En modo cifrado, la MiniStation se bloqueará en las siguientes situaciones.

	Windows 7/Vista/XP	Mac OS
Secure Lock Manager Easy	V	El modo de cifrado no es compatible
Apagando	V	
Reinicio	V	
Desconecte esta unidad	V	
Modo de espera	V	
Hibernar	V	
Cierre de sesión	-	
Cambio de usuario	-	

V: Será bloqueado
- : No será bloqueado

*** La MiniStation no se bloqueará cuando cierre sesión o cambie usuarios.**
Desconecte la MiniStation para bloquearla.

*** El modo de cifrado no es compatible con Mac OS.**

3 ¿Olvidó la contraseña?

Si la MiniStation está en modo de cifrado y ha olvidado la contraseña, siga el procedimiento de abajo para restablecer la unidad a los valores predeterminados de fábrica.

Nota: Se requiere un ordenador Windows para reiniciar esta unidad. El software Secure Lock Manager Easy no soporta el Mac OS.

Restablecer a los valores predeterminados de fábrica

Restaurar los ajustes predeterminados de fábrica de la unidad borrará todos los datos y las contraseñas de la unidad. Para acceder a los datos de una unidad cifrada, debe introducir la contraseña correcta.

Después de haber restablecido los ajustes predeterminados de fábrica, la unidad se formateará con NTFS. Si desea poder utilizar Mac OS, vuelva a formatear la unidad con un formato extendido de Mac OS después de haber restablecido los ajustes predeterminados de fábrica.

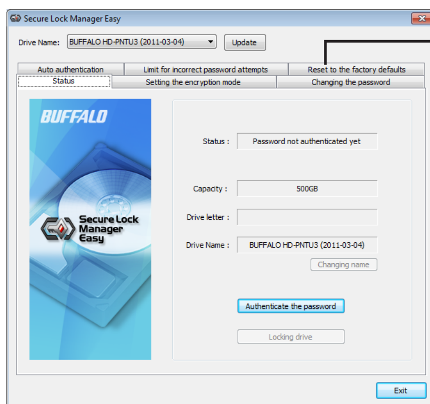
1 Conecte esta unidad a su ordenador Windows.

Si se muestra la pantalla de verificación de contraseña, ciérrela.
Si Windows Vista abre la pantalla de reproducción automática, ciérrela.

2 Haga clic en [Inicio] - [(Todos) Programas] - [BUFFALO] - [SecureLockManagerEasy] - [SecureLockManagerEasy].

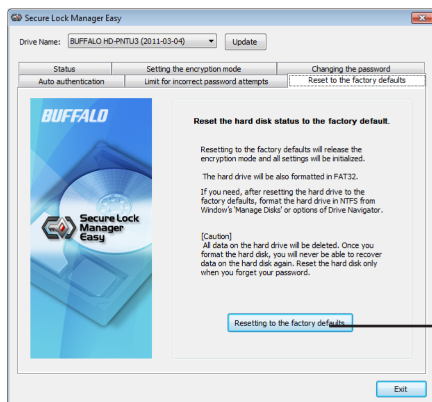
Se iniciará Secure Lock Manager Easy.

3



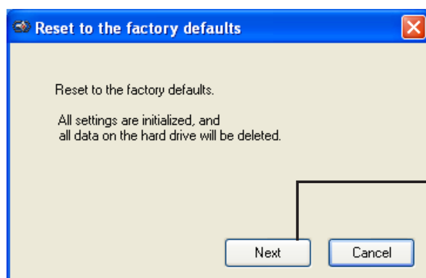
Haga clic en [Reset to the factory defaults] (Restablecer a los valores predeterminados de fábrica).

4



Haga clic en [Reset to the factory defaults] (Restablecer a los valores predeterminados de fábrica).

5



Haga clic en [Next] (Siguiente).

¡Se borrarán todos los datos guardados en el disco duro! No podrá deshacer esto.

6 Cuando se muestre [The hard disk status is now reset to the factory defaults.] (El estado del disco duro se ha restablecido a los valores predeterminados de fábrica.), haga clic en [OK].

Ahora se ha completado el restablecimiento. Espere hasta que se haya reconocido el disco duro. Si no es reconocido, desconecte el disco duro y vuelva a conectarlo.

4 Software opcional

El disco duro MiniStation incluye varios paquetes de software opcionales para utilizar con equipos Windows. Este software no es necesario para utilizar el disco duro MiniStation, ya que es puramente opcional. Aunque funciona perfectamente con Mac OS X, no se incluye ningún software de Mac con el disco duro MiniStation.

Instalación del software

Para instalar software opcional en su equipo Windows, siga estos pasos:

1. Conecte la MiniStation al ordenador.

   Si está habilitado el cifrado de MiniStation, introduzca la contraseña.

2. Haga clic con el botón derecho del ratón en[HD-PNTU3] en Mi PC y seleccione[Abrir].

3. Haga doble clic en[DriveNavi.exe].

   Se iniciará el asistente DriveNavigator. Si se muestra [Un programa necesita su autorización para continuar], haga clic en[Continuar].

4. Haga clic en[Iniciar instalación].

5. Se abrirá el Contrato de licencia. Haga clic en [Aceptar].

6. Haga clic en[Instalación de software adicional].

7. Seleccione el software objetivo y haga clic en[Instalar].

El asistente le guiará por el proceso de instalación.

Software opcional

TurboPC

TurboPC puede incrementar la velocidad de transferencia de datos para su producto Buffalo.

TurboCopy

TurboCopy utiliza el almacenamiento en caché para incrementar la velocidad de transferencia de datos.

Backup Utility

Backup Utility es un software que le permite realizar copias de seguridad y restablecer datos desde su equipo. Para utilizarlo, seleccione una unidad de origen de la que desee
realizar una copia de seguridad y una ubicación de destino para los datos de la copia de seguridad.

RAMDISK Utility

Este software utiliza la memoria de su equipo como una unidad de disco duro virtual[RAMDISK]. El equipo reconoce RAMDISK como una unidad de disco duro y puede leer y escribir datos en éste al igual que en otros discos duros.

Buffalo Tools Launcher

Buffalo Tools Launcher le permite iniciar de forma sencilla software desde el paquete de utilidades de Buffalo. Sólo tiene que hacer clic sobre un icono para iniciar una herramienta o utilidad de Buffalo.

Secure Lock Manager Easy

Este software controla las características de cifrado de la MiniStation. Úselo para activar el cifrado, ajustar la contraseña, configurar la autenticación automática, etc. El cifrado no está activado por defecto.

eco Manager

Eco Manager for HD le permite poner la MiniStation en modo de[reposo] para ahorrar energía.

Disk Formatter

Este software le permite volver a formatear de forma sencilla su disco duro MiniStation.

Picasa

Picasa organiza y edita fotografías digitales.

Nota: Se requiere una conexión de Internet para compartir fotografías digitales o enviar fotos por correo electrónico.

Google Chrome

Google Chrome es un explorador Web.

5 Especificaciones

Especificaciones

Visite la página Web de Buffalo (www.buffalotech.com) para obtener información sobre los últimos productos o modelos compatibles.

Interface	USB 3.0
Conector	USB 3.0 Micro-B
Velocidad de transferencia (valor lógico)	5 Gbps (*1) como máximo
Formato predeterminado de fábrica	1 partición NTFS Cifrado deshabilitado
Dimensiones externas (ancho × alto × profundidad) (excluidas las partes sobresalientes)	**[HD-PNTU3] :** 82 × 16 × 118 mm; 3.23″ × 0.63″ × 4.65″ **[HD-PNTU3B] :** 82 × 19 × 118 mm; 3.23″ × 0.75″ × 4.65″ **[HD-PNTU3G] :** 82 × 22 × 118 mm; 3.23″ × 0.87″ × 4.65″
Alimentación	5 V ± 5 %
SO compatible	Windows 7 (32 y 64 bits) /Windows Vista (32 y 64 bits) / Windows XP (32 bits), Mac OS X 10.4 o posterior (*2)

*1 Conecte la MiniStation a un puerto USB 3.0 para obtener mejores velocidades de transferencia. La MiniStation funcionará cuando esté conectada a un puerto USB 2.0 / 1.1, pero la transferencia de datos será mucho más lenta.

*2 Con OS X, no es compatible el modo de cifrado.

BUFFALO

Disque dur 2,5 pouces avec cryptage

MiniStation HD-PNTU3

Mode d'emploi

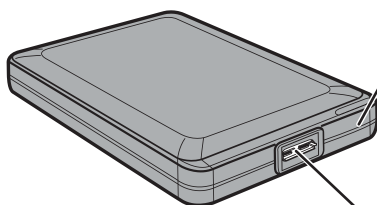
FR

Table des matières

1 Disposition des éléments

La section suivante décrit les éléments de votre MiniStation.

Composants



2 Utilisation recommandée

Avertissement

Pour éviter d'endommager les données, prenez les précautions suivantes :

- **Ne configurez jamais cette unité en tant que destination pour la mémoire virtuelle.**
- **Lorsque le voyant des données est clignotant, n'effectuez jamais l'une des actions qui suit :**
  Débrancher le câble USB ou le câble d'alimentation
  Éteindre l'ordinateur
  Mettre l'ordinateur en veille, sommeil ou veille prolongée
  Se déconnecter, se connecter ou changer d'utilisateur

- Certains ordinateurs peuvent afficher une écriture différée lorsqu'ils sortent d'un état d'économie d'énergie. Dans ce cas, débranchez l'unité avant de mettre l'ordinateur dans le mode d'économie d'énergie.
- Si le voyant LED d'alimentation/d'accès/de verrouillage ne s'éteint pas lorsque vous éteignez votre ordinateur, débranchez le câble USB de la MiniStation. Vos données ne sont pas protégées par le cryptage tant que le voyant LED d'alimentation/d'accès/de verrouillage reste allumé.
- Le mode cryptage est désactivé par défaut. Pour protéger vos données par un cryptage, activez le mode cryptage et configurez un mot de passe.
- Conservez ce mot de passe dans un endroit sûr. Si vous oubliez votre mot de passe, vous ne pourrez plus accéder aux données stockées sur le lecteur en mode cryptage.
- Le mode cryptage n'est pas pris en charge par les ordinateurs Mac. Pour utiliser cet appareil avec un Mac, n'activez pas le mode cryptage.
- Conservez votre mot de passe dans un endroit sûr. Ne donnez votre mot à personne.
- La première fois que vous connectez cette unité, il faut environ 20 secondes avant que le voyant alimentation/accès s'allume.
- Si votre MiniStation n'est pas détectée, débranchez-la puis rebranchez-la.
  Entrez votre mot de passe si le cryptage est activé.

  Même si l'icône de la MiniStation s'affiche dans le Poste de travail, il est possible que vous ne puissiez pas accéder à l'unité si :

  - le logiciel Secure Lock Manager Easy n'est pas installé
  - le cryptage est activé et un mot de passé défini
  - votre ordinateur est en mode veille ou veille prolongée

  Dans ce cas, débranchez votre MiniStation puis rebranchez-la.
- La taille maximale d'un fichier sur un disque dur FAT 32 est de 4 Go. Pour travailler avec des fichiers de taille supérieure, reformatez le lecteur selon le système NTFS ou Mac OS étendu.

- Si vous utilisez cette unité avec plusieurs partitions, formatez chaque volume avant de les utiliser.
- Lorsque la MiniStation est connectée au lancement de Mac OS, il se peut que l'ordinateur ne la reconnaisse pas. Si cela se produit, débranchez le câble USB pendant quelques secondes puis rebranchez-le.
- Certains ordinateurs peuvent ne pas démarrer Windows lorsque cette unité est connectée. Si cela se produit, laissez la MiniStation déconnectée jusqu'à ce que l'ordinateur ait démarré. Consultez le manuel de votre ordinateur pour les instructions sur la modification des paramètres du BIOS pour que le démarrage s'effectue à partir d'un disque dur interne si vous voulez pouvoir allumer ou éteindre votre ordinateur lorsque cette unité est connectée.
- La MiniStation prend en charge la connexion à chaud. Vous pouvez brancher ou débrancher le câble USB lorsque la MiniStation et l'ordinateur sont en marche. Cependant, ne débranchez jamais le câble tant que le voyant LED d'alimentation/d'accès/de verrouillage clignote : les données sont en cours d'accès. Si vous débranchez la MiniStation alors que le voyant LED d'alimentation/d'accès/de verrouillage clignote, vous risquez d'endommager ou de perdre vos données.
- Reportez-vous aux manuels de votre ordinateur et des dispositifs périphériques.
- Ne démarrez pas votre système d'exploitation à partir de la MiniStation.
- Ne posez aucun objet contre cette unité. Cela pourrait provoquer un dysfonctionnement de l'unité.
- Si la MiniStation est connectée à une prise USB 2.0 / 1.1, Windows affichera un message indiquant qu'un concentrateur USB haute vitesse est connecté à un périphérique USB qui n'est pas à haute vitesse. Déplacez la MiniStation sur un port USB 3.0 pour des performances optimales ou cliquez sur « X » pour continuer.
- Vous pouvez entendre un léger bruit lorsque la MiniStation fonctionne, tout particulièrement quand elle démarre ou lorsque vous y accédez. Cela est normal.
- Après l'installation du pilote de la MiniStation, plusieurs périphériques sont ajoutés au gestionnaire de périphériques.

  Affichez le [Gestionnaire de périphériques] en suivant les instructions ci-dessous :

  Windows 7/Vista..Cliquez sur [Démarrer], cliquez avec le bouton droit de la souris sur [Ordinateur], puis cliquez sur [Gérer]. Lorsque le message « Un programme nécessite votre autorisation pour continuer » s'affiche, cliquez sur [Continuer] puis sur [Gestionnaire de périphériques].

  Windows XP..Cliquez sur [Démarrer] et cliquez avec le bouton droit de la souris sur [Poste de travail].
  Cliquez sur [Gérer] puis sur [Gestionnaire de périphériques].

Périphérique	Nom du périphérique dans le gestionnaire de périphériques
Contrôleurs de bus USB	Périphérique de stockage de masse USB
Lecteur de disque	Périphérique BUFFALO HD-PNTU3 USB
Lecteur de DVD/CD-ROM	Périphérique USB CD-ROM virtuel BUFFALO

Verrouillage du disque

En mode cryptage, la MiniStation sera verrouillée dans les situations suivantes.

	Windows 7/Vista/XP	Mac OS
Secure Lock Manager Easy	V	Le mode cryptage n'est pas pris en charge
Arrêt	V	
Redémarrage	V	
Débrancher cette unité	V	
Veille	V	
Sommeil	V	
Déconnexion	-	
Changement d'utilisateur	-	

V : sera verrouillé
- : ne sera pas verrouillé

*** La MiniStation ne se verrouille pas lorsque vous vous déconnectez ou lorsque vous changez d'utilisateur.**
Débranchez la MiniStation pour la verrouiller.

*** Le mode cryptage n'est pas pris en charge par Mac OS.**

3 Oubli du mot de passe ?

Si votre MiniStation est en mode cryptage et que vous oubliiez votre mot de passe, suivez la procédure ci-dessous pour réinitialiser l'unité aux réglages d'usine par défaut.
Remarque : Il est nécessaire de disposer d'un ordinateur Windows pour réinitialiser ce lecteur. Le logiciel Secure Lock Manager Easy ne prend pas en charge Mac OS.

Réinitialiser les valeurs d'usine par défaut

La réinitialisation de votre disque selon ses paramètres d'usine par défaut effacera toutes les données et tous les mots de passe présents sur le disque. Pour accéder aux données d'un disque crypté, vous devez saisir le mot de passe approprié.

Une fois réinitialisé selon ses paramètres d'usine par défaut, le disque sera formaté au format NTFS. Si vous souhaitez pouvoir utiliser Mac OS, reformatez le disque sous Mac OS étendu après avoir restauré les paramètres d'usine par défaut.

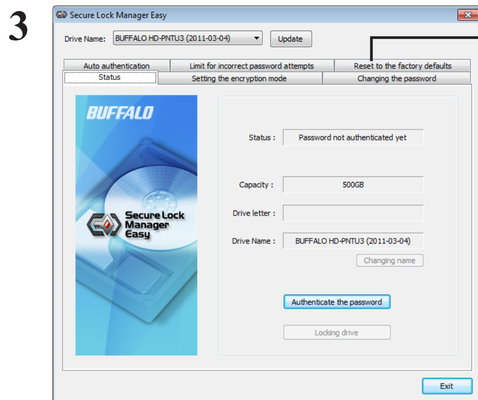
1 Connectez cette unité à votre ordinateur Windows.

Si l'écran de vérification du mot de passe s'affiche, fermez-le.
Si Windows Vista ouvre l'écran d'exécution automatique, fermez-le.

2 Cliquez sur [Démarrer] - [(Tous les) Programmes] - [BUFFALO] - [SecureLockManagerEasy] - [SecureLockManagerEasy].

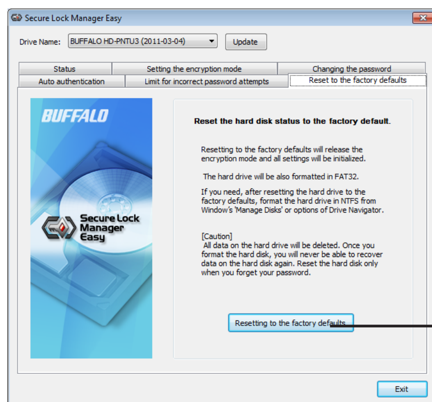
Secure Lock Manager Easy se lance.

3



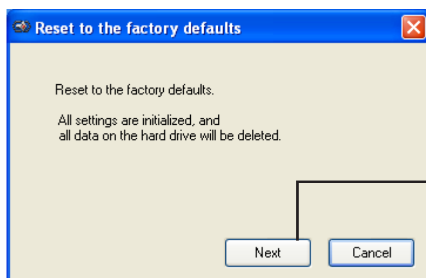
Cliquez sur [Reset to the factory defaults] (Réinitialiser les valeurs d'usine par défaut).

4



Cliquez sur [Reset to the factory defaults] (Réinitialiser les valeurs d'usine par défaut).

5



Cliquez sur [Next] (Suivant).

Toutes les données enregistrées sur le disque dur seront effacées ! Vous ne pourrez pas revenir en arrière.

6 Lorsque le message en [The hard disk status is now reset to the factory defaults.] (L'état du disque dur est maintenant rénitialisé aux valeurs d'usine par déaut.) s'affiche, cliquez sur [OK].

La réinitialisation est maintenant terminée. Attendez jusqu'à ce que le disque dur soit reconnu. S'il n'est pas reconnu, débranchez le disque dur et reconnectez-le.

4 Logiciels facultatifs

La MiniStation comprend plusieurs packages logiciels optionnels pouvant être utilisés sur des ordinateurs Windows. Ces logiciels ne sont pas nécessaires à l'utilisation de la MiniStation, ils sont proposés en option. Bien que la MiniStation fonctionne parfaitement avec Mac OS X, aucun logiciel Mac n'est proposé.

Installation du logiciel

Pour installer un logiciel facultatif sur votre ordinateur Windows, suivez les étapes suivantes.

1. Connectez la MiniStation à votre ordinateur.

   Si l'option de cryptage de votre MiniStation est activée, entrez le mot de passe.

2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur [HD-PNTU3] dans Poste de travail et sélectionnez [Ouvrir].

3. Double-cliquez sur [DriveNavi.exe].

   L'assistant DriveNavigator démarre. Si le message [Un programme nécessite votre autorisation pour continuer] s'affiche, cliquez sur [Continuer].

4. Cliquez sur [Commencer l'installation].

5. Le Contrat de licence s'affiche à l'écran. Cliquez sur [J'accepte].

6. Cliquez sur [Installation d'un logiciel supplémentaire].

7. Sélectionnez le logiciel voulu et cliquez sur [Installer].

L'assistant vous guidera durant l'installation.

Logiciels facultatifs

TurboPC

TurboPC permet d’augmenter la vitesse de transfert des données sur votre produit Buffalo.

TurboCopy

TurboCopy utilise la mise en cache pour augmenter la vitesse de transfert des données.

Backup Utility

Backup Utility est un logiciel permettant de sauvegarder et de restaurer les données de votre PC. Pour l’utiliser, sélectionnez un disque source à sauvegarder et un emplacement cible pour des données de sauvegarde.

RAMDISK Utility

Ce logiciel utilise la mémoire de votre ordinateur comme disque dur virtuel [RAMDISK]. RAMDISK est reconnu en tant que disque dur par votre ordinateur. Vous pouvez lire et écrire des données sur RAMDISK comme sur n’importe quel disque dur.

Buffalo Tools Launcher

Buffalo Tools Launcher vous permet de lancer facilement les logiciels de la suite d’utilitaires Buffalo. Cliquez simplement sur une icône pour lancer l’outil ou l’utilitaire Buffalo associé.

Secure Lock Manager Easy

Ce logiciel contrôle les fonctions de cryptage de la MiniStation. Utilisez-le pour activer le cryptage, définir le mot de passe, configurer l’authentification automatique, etc. Le cryptage n’est pas activé par défaut.

eco Manager

Le logiciel eco Manager for HD vous permet de mettre la MiniStation en mode veille afin de réduire la consommation d’énergie.

Disk Formatter

Ce logiciel vous permet de reformater facilement votre MiniStation.

Picasa

Picasa permet d’organiser et de modifier les photos numériques.

Remarque : il est nécessaire de disposer d’une connexion Internet pour partager les photos numériques ou envoyer des photos par e-mail.

Google Chrome

Google Chrome est un navigateur Web.

5 Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques

Consultez le site Web de Buffalo (www.buffalotech.com) pour obtenir des informations sur les produits les plus récents ou les modèles compatibles.

Interface	USB 3.0
Connecteur	USB 3.0 Micro-B
Vitesse de transfert (valeur logique)	5 Gbits/s (*1) Maximum
Format d'usine par défaut	1 partition NTFS Cryptage désactivé
Dimensions externes (L×H×P) (à l'exception des parties saillantes)	**[HD-PNTU3] :** 82 × 16 × 118 mm; 3.23″ × 0.63″ × 4.65″ **[HD-PNTU3B] :** 82 × 19 × 118 mm; 3.23″ × 0.75″ × 4.65″ **[HD-PNTU3G] :** 82 × 22 × 118 mm; 3.23″ × 0.87″ × 4.65″
Alimentation	5 V ± 5 %
Système d'exploitation compatible	Windows 7 (32 bits et 64 bits), Windows Vista (32 bits et 64 bits), Windows XP (32 bits), Mac OS X 10.4 ou version ultérieure (*2)

*1 Connectez la MiniStation à un port USB 3.0 pour des vitesses de transfert optimales. La MiniStation fonctionne lorsqu'elle est connectée à un port USB 2.0 / 1.1, mais la vitesse de transfert des données est bien plus lente.

*2 Avec OS X, le mode de cryptage n'est pas pris en charge.

BUFFALO

Unità disco rigido USB da 2,5 pollici con crittografia

MiniStation HD-PNTU3

Manuale dell'utente

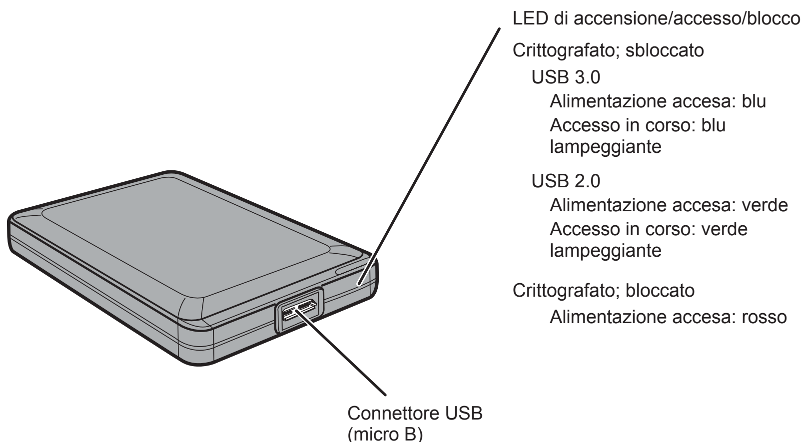
IT

Sommario

1 Layout

Nella sezione seguente vengono descritti di componenti della MiniStation.

Componenti



2 Uso consigliato

Avvertenza

Per evitare di danneggiare i dati, prendere le seguenti precauzioni:

- **Non configurare mai questa unità come destinazione della memoria virtuale.**
- **Mentre il LED dati lampeggia, non compiere nessuna delle seguenti operazioni:**
  Scollegare il cavo USB o il cavo di alimentazione
  Spegnere il computer
  Abilitare per il computer la modalità standby, ibernazione o sospensione
  Disconnettersi, accedere o cambiare utente

- È possibile che alcuni computer presentino un ritardo nella scrittura al ripristino da una modalità di risparmio energetico. In questo caso, scollegare l'unità prima di abilitare la modalità di risparmio energetico.
- Se il LED di accensione/accesso/blocco non si disattiva allo spegnimento del computer, scollegare il cavo USB dalla MiniStation. I dati saranno protetti da crittografia solo quando il LED di accensione/accesso/blocco si spegnerà.
- La crittografia è disabilitata per impostazione predefinita. Per proteggere i dati con la crittografia, abilitare la corrispondente modalità e impostare una password.
- Conservare la password in luogo sicuro. Se si dimentica la password, non sarà possibile accedere ai dati memorizzati sull'unità disco in modalità di crittografia.
- La crittografia non è supportata sui computer Mac. Per utilizzare il dispositivo su un PC Mac, evitare di abilitare la modalità di crittografia.
- Conservare la password al sicuro. Non comunicare la password a nessuno.
- Al primo collegamento dell'unità, potrebbero essere necessari 20 secondi prima che il LED di alimentazione/accesso si illumini.
- Se la MiniStation non viene rilevata, scollegarla e collegarla nuovamente.
  Immettere la password se la crittografia è abilitata.

  Anche se su Risorse del Computer è presente l'icona della MiniStation, è possibile che l'utente non riesca ad accedere al dispositivo nei seguenti casi:

  ・Secure Lock Manager Easy non è installato
  ・La crittografia è attivata e c'è una password impostata
  ・Il computer è in modalità sospensione o ibernazione

  In tal caso, scollegare e quindi ricollegare la MiniStation.
- La dimensione massima di un file su un disco rigido FAT 32 è di 4 GB. Per gestire file più grandi, riformattare il disco in NTFS o Mac OS Extended.

- Se si utilizza l'unità con più partizioni, formattare il singolo volume prima dell'uso.
- Se si avvia Mac OS mentre la MiniStation è collegata, è possibile che il computer non la riconosca. In questo caso, scollegare il cavo USB per qualche secondo e ricollegarlo.
- In alcuni computer può accadere che Windows non sia avviato mentre è collegata l'unità. In tal caso, lasciare scollegata la MiniStation fino al completo riavvio del computer. Se si desidera accendere o spegnere il computer mentre è collegata questa unità, consultare il manuale del computer per modificare le impostazioni del BIOS che permette l'avvio da un'unità disco rigido interna.
- La MiniStation supporta il collegamento a caldo. È possibile collegare o scollegare il cavo USB mentre la MiniStation e il PC sono accesi. Tuttavia, non scollegare mai il cavo se il LED di accensione/accesso/blocco lampeggia, poiché il sistema sta eseguendo l'accesso ai dati. Scollegando la MiniStation mentre il LED di accensione/accesso/blocco lampeggia, potrebbe verificarsi il danneggiamento o la perdita dei dati.
- Consultare i manuali del computer e delle periferiche.
- Non avviare il sistema operativo dalla MiniStation.
- Non collocare oggetti sull'unità. Potrebbero verificarsi problemi di funzionamento.
- Se si collega la MiniStation a una porta USB 2.0 / 1.1, in Windows viene visualizzato un messaggio indicante che è stato collegato un dispositivo USB ad alta velocità a un hub USB non ad alta velocità. Spostare il collegamento della MiniStation su una porta USB 3.0 per ottenere migliori prestazioni o fare clic su [X] per continuare.
- Durante il funzionamento della MiniStation si potrebbero udire rumori, in particolare in fase di avvio o di accesso ai dati. Si tratta di una situazione normale.
- Dopo aver installato il driver della MiniStation, i vari dispositivi vengono aggiunti in Gestione dispositivi.

  Visualizzare [Gestione dispositivi] attenendosi alle istruzioni seguenti:

  Windows 7/Vista..Fare clic su [Start], fare clic con il pulsante destro del mouse su [Computer] e selezionare [Gestisci]. Quando viene visualizzato il messaggio [Per continuare è necessaria l'autorizzazione dell'utente], fare clic su [Continua] e quindi su [Gestione dispositivi].

  Windows XP..Fare clic su [Start], quindi fare clic con il pulsante destro del mouse su [Risorse del computer].
  Fare clic su [Gestione] e quindi su [Gestione periferiche].

Periferica	Nome periferica in Gestione periferiche
Controller USB (Universal Serial Bus)	Dispositivo di archiviazione di massa USB
Unità disco	Dispositivo BUFFALO HD-PNTU3 USB
Unità DVD/CD-ROM	Dispositivo USB BUFFALO Virtual CD-Rom

Blocco dell'unità

In modalità di crittografia, la MiniStation viene bloccata nelle seguenti circostanze.

	Windows 7/Vista/XP	Mac OS
Secure Lock Manager Easy	V	La modalità di crittografia non è supportata
Arresto del sistema	V	
Riavvio	V	
Scollegamento dell'unità	V	
Standby	V	
Ibernazione	V	
Disconnessione	-	
Cambio utente	-	

V: bloccato
- : non bloccato

*** La MiniStation non si blocca se ci si disconnette o si cambia utente.**
Scollegare la MiniStation per bloccarla.

*** La modalità di crittografia non è supportata in Mac OS.**

3 Password dimenticata?

Se la MiniStation si trova in modalità di crittografia e si dimentica la password, attenersi alla procedura riportata di seguito per reimpostare l'unità ai valori predefiniti di fabbrica.

Nota: è necessario un computer Windows per ripristinare l'unità. Il software Secure Lock Manager Easy non supporta Mac OS.

Ripristino dei valori predefiniti di fabbrica

Il ripristino delle impostazioni predefinite dell'unità provocherà l'eliminazione di tutti i dati e password sull'unità.Peraccedere ai dati su un'unità crittografata, è necessario inserire la password esatta.

Dopo aver reimpostato le impostazioni predefinite, l'unità sarà formattata in NTFS. Se si desidera usare Mac OS, ripristinare le impostazioni di fabbrica e formattare l'unità con Mac OS esteso.

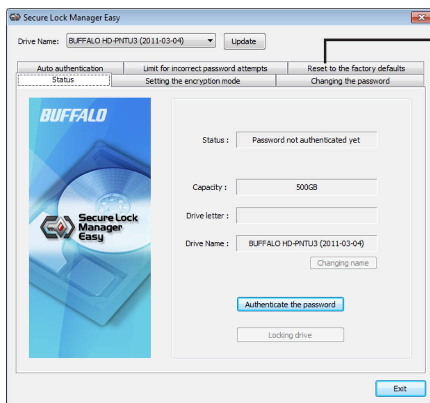
1 Collegare la MiniStation al PC Windows.

Se appare la finestra di verifica password, chiuderla.Se su Windows Vista si apre la finestra di autoplay, chiuderla.

2 Fare clic su [Start] - [Tutti i programmi] o [Programmi] - [BUFFALO] - [SecureLockManagerEasy] - [SecureLockManagerEasy].

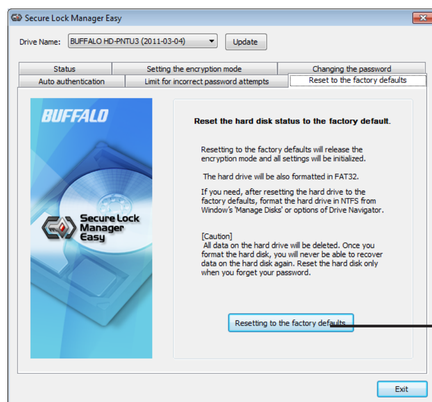
Viene avviato Secure Lock Manager Easy.

3



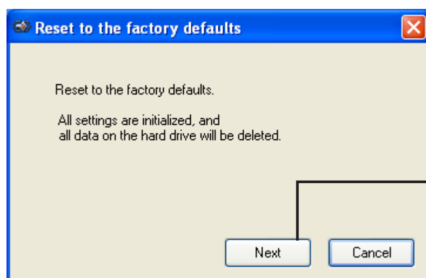
Fare clic su [Reset to the factory defaults] (Ripristina valori predefiniti di fabbrica).

4



Fare clic su [Reset to the factory defaults] (Ripristina valori predefiniti di fabbrica).

5



Fare clic su [Next] (Avanti).

Tutti i dati salvati sull'unità disco rigido saranno cancellati. L'operazione non potrà essere annullata.

6 Quando viene visualizzato il messaggio [The hard disk status is now reset to the factory defaults.] (Il disco rigido è stato ripristinato ai valori predefiniti di fabbrica), fare clic su [OK].

Il ripristino è stato completato. Attendere il riconoscimento dell'unità disco rigido; se non avviene, scollegare l'unità disco rigido e ricollegarla.

4 Software facoltativo

La MiniStation include diversi pacchetti software facoltativi che possono essere usati con i computer Windows. Questo software non è necessario per usare la MiniStation; è facoltativo. Sebbene la MiniStation funzioni perfettamente con Mac OS X, non è incluso alcun software Mac.

Installazione del software

Per installare il software facoltativo sul computer Windows, attenersi ai passaggi seguenti.

1. Collegare la MiniStation al computer.

   Se sulla MiniStation la crittografia è abilitata, immettere la password.

2. Fare clic con il pulsante destro del mouse su [HD-PNTU3] in Risorse del computer, quindi selezionare [Apri].

3. Fare doppio clic su [DriveNavi.exe].

   Viene avviata la procedura guidata di DriveNavigator. Se viene visualizzato il messaggio [Per continuare è necessaria l'autorizzazione dell'utente], fare clic su [Continua].

4. Selezionare [Inizia installazione].

5. Si aprirà il License Agreement. Fare clic su [I accept] (Accetto).

6. Selezionare [Installazione software aggiuntivo].

7. Selezionare il software di destinazione e fare clic su [Installa].

La procedura guidata proseguirà l'installazione.

Software facoltativo

TurboPC

TurboPC può aumentare la velocità di trasferimento dati del prodotto Buffalo.

TurboCopy

TurboCopy utilizza la memorizzazione cache per aumentare la velocità di trasferimento dati.

Backup Utility

Backup Utility è un software in grado di eseguire il back-up e il ripristino dei dati da PC. Per utilizzarlo, selezionare un drive sorgente di cuieseguire il backup e una posizione di destinazione per i dati del backup.

RAMDISK Utility

Questo software si serve della memoria all'interno del proprio computer come un disco rigido virtuale [RAMDISK]. RAMDISK vienericonosciuto come un disco rigido dal computer, e sarà quindi possibile leggere e scrivere dati proprio come si farebbe con qualsiasi altro disco rigido.

Buffalo Tools launcher

Buffalo Tools Launcher consente di lanciare in modo facile software dalla suite di utility Buffalo. Basta fare clic su un'icona per lanciareil tool o l'utility Buffalo desiderata.

Secure Lock Manager Easy

Questo software controlla le funzionalità di crittografia della MiniStation. Utilizzarlo per abilitare la crittografia, impostare la password, configurare l'autenticazione automatica, e così via. Per impostazione predefinita la crittografia non è abilitata.

eco Manager

eco Manager per HD consente di attivare la modalità di sospensione della MiniStation per ridurre il consumo energetico.

Disk Formatter

Questo software consente di riformattare con facilità la MiniStation.

Picasa

Picasa consente di organizzare e modificare le foto digitali.
Nota: è necessaria una connessione Internet per condividere le foto digitali o inviare foto per e-mail.

Google Chrome

Google Chrome è un browser web.

5 Caratteristiche tecniche

Caratteristiche tecniche

Consultare il sito Web Buffalo (www.buffalotech.com) per informazioni sugli ultimi prodotti o i modelli compatibili.

Interfaccia	USB 3.0
Connettore	USB 3.0 Micro-B
Velocità di trasferimento (valore logico)	5 Gbps (*1) Max.
Formato predefinito di fabbrica	1 partizione NTFS Crittografia disabilitata
Dimensioni esterne (L×H×P) (parti sporgenti escluse)	**[HD-PNTU3] :** 82 × 16 × 118 mm; 3.23″ × 0.63″ × 4.65″ **[HD-PNTU3B] :** 82 × 19 × 118 mm; 3.23″ × 0.75″ × 4.65″ **[HD-PNTU3G] :** 82 × 22 × 118 mm; 3.23″ × 0.87″ × 4.65″
Alimentazione	5 V ± 5 %
Sistema operativo compatibile	Windows 7 (32-bit e 64-bit), Windows Vista (32-bit e 64-bit), Windows XP (32-bit), Mac OS X 10.4 o versione successiva (*2)

*1 Collegare la MiniStation a una porta USB 3.0 per ottenere velocità di trasferimento più elevate. La MiniStation funziona anche se collegata a una porta USB 2.0 / 1.1, ma il trasferimento dei dati risulta molto rallentato.

*2 La modalità di crittografia non è supportata in OS X.

BUFFALO

Disco rígido USB de 2,5 polegadas com modo de encriptação

MiniStation HD-PNTU3

Manual do utilizador

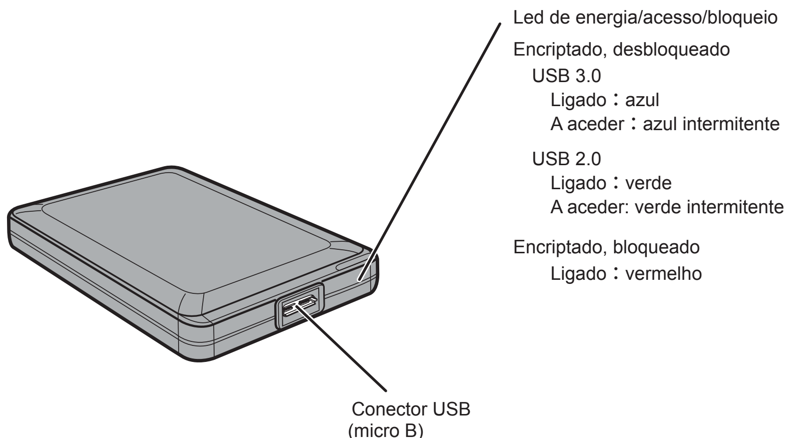
PT

Tabela de Conteúdos

1 Esquema

A secção seguinte descreve os componentes do MiniStation.

Componentes



2 Uso recomendado

Atenção

Seguir as seguintes precauções, para evitar danificar os dados:

- **Nunca configurar esta unidade como destino para uma memória virtual.**
- **Nunca realizar nenhuma das seguintes operações quando o LED de dados estiver intermitente:**
  Remover o cabo USB ou de energia;
  Desligar o computador;
  Colocar o computador no modo de espera, hibernar ou suspensão;
  Terminar sessão, iniciar sessão ou mudar de utilizador.

- Alguns computadores podem experienciar atrasos de escrita ao regressar do modo de poupança de energia. Caso ocorra, desligar a unidade antes de colocar o computador no modo de poupança de energia.
- Se o LED de energia/acesso/bloqueio não desligar ao desligar o computador, retirar o cabo USB do MiniStation. Os dados não estarão protegidos pela encriptação até que o LED de energia/acesso/bloqueio se desligue.
- A encriptação encontra-se desactivada por predefinição. Para proteger os dados com a encriptação, activar o modo de encriptação e configurar a palavra-passe.
- Guardar a palavra-passe num local seguro. Em caso de esquecimento da palavra-passe, não será possível aceder aos dados armazenados no disco no modo encriptado.
- A encriptação não é compatível com computadores Mac. Para utilizar este dispositivo com um Mac, não activar o modo de encriptação.
- Manter a palavra-passe num local seguro. Não ceder a palavra-passe a terceiros.
- Ao ligar esta unidade pela primeira vez, poderá levar cerca de 20 segundos até acender o LED de energia/acesso.
- Se o MiniStation não for detectado, desligar e voltar a ligar.
  Introduzir a palavra-passe se o modo de encriptação estiver activado.

  Mesmo que o ícone MiniStation seja exibido em O Meu Computador, poderá não ser possível aceder ao MiniStation no caso das seguintes situações:

  - Se o Secure Lock Manager Easy não estiver instalado
  - Se o modo de encriptação estiver activado e a palavra-passe definida
  - Se o computador estiver no modo de espera ou de hibernação.

  Nestes casos, desligar e voltar a ligar o MiniStation.

- O tamanho máximo de um ficheiro na partição FAT 32 é 4 GB. Para utilizar ficheiros maiores, reformatar o disco com NTFS ou Mac OS extended.
- Caso se utilize esta unidade com várias partições, formatar cada partição antes de utilizar.
- Se o Mac OS for iniciado com o MiniStation ligado, o computador poderá não reconhecê-lo. Caso aconteça, desligar o cabo USB por alguns segundos e voltar a ligá-los novamente.
- Alguns computadores poderão não iniciar o Windows com a unidade ligada. Caso aconteça, manter o MiniStation desligado durante o arranque do computador. Consultar o manual do computador para instruções sobre como alterar as definições da BIOS para o arranque a partir de um disco rígido interno, caso se pretenda ligar ou desligar o computador com esta unidade ligada.
- O MiniStation é compatível com hot-plugging (ligação a quente). É possível ligar ou desligar o cabo USB com esta unidade ou o PC ligados. No entanto, nunca desligar o cabo quando o LED de energia/acesso/bloqueio estiver intermitente, uma vez que os dados estão a ser acedidos. Caso se desligue o MiniStation quando LED de energia/acesso/bloqueio estiver intermitente, os dados poderão ficar danificados.
- Consultar os manuais do computador e dos dispositivos periféricos.
- Não iniciar o sistema operativo a partir do MiniStation.
- Nunca apoiar objectos nesta unidade. Poderá levar ao seu mau funcionamento.
- Se o MiniStation estiver ligado a um conector USB 2.0/1.1, o Windows exibirá uma mensagem a informar que um dispositivo USB de alta velocidade está ligado a um concentrador USB de baixa velocidade. Utilizar o MiniStation com uma porta USB 3.0 para um desempenho melhor, ou clicar em [X] para continuar.
- Poderá ouvir-se algum ruído quando o MiniStation estiver a funcionar, sobretudo durante o arranque ou o acesso à unidade. Isto é normal.
- Após a instalação do controlador do MiniStation, vários dispositivos serão adicionados ao Gestor de Dispositivos.

Visualizar o [Gestor de Dispositivos] seguindo as instruções abaixo:

Windows 7/Vista ....Clicar em [Iniciar], clicar no botão direito do rato sobre [Computador], seguido de [Gerir]. Caso seja exibida a mensagem "Um programa precisa da sua permissão para continuar", clicar em [Continuar] e clicar em [Gestor de Dispositivos].

Windows XP ....Clicar em [Iniciar] e clicar no botão direito do rato em [Meu Computador]. Clicar em [Gerir], seguido de [Gestor de Dispositivos].

Dispositivo	Nome do Dispostivo em Gestor de Dispositivos
Controladores de barramento série universal	Dispositivo de armazenamento em massa USB
Discos rígidos	Dispositivo USB BUFFALO HD-PNTU3
Unidade de DVD/CD-ROM	Dispositivo USB CD-ROM virtual BUFFALO

Bloquear o disco

No modo de encriptação, o MiniStation é bloqueado nas seguintes situações:

	Windows 7/Vista/XP	Mac OS
Secure Lock Manager Easy	V	Modo de encriptação não suportado
Ao encerrar	V	
No arranque	V	
Ao retirar a ficha da unidade	V	
No modo de espera	V	
No modo hibernar	V	
Ao terminar sessão	-	
Ao mudar de utilizador	-	

V: Será bloqueado.
- : Não será bloqueado.

*** O MiniStation não bloqueia ao terminar sessão ou mudar de utilizador.**
Remover a ficha do MiniStation para o bloquear.

*** O modo de encriptação não é suportado com Mac OS.**

3 Esqueceu a palavra-passe?

Caso o MiniStation se encontre no modo encriptado e o utilizador se esqueça da palavra-passe, seguir o procedimento abaixo para repor na unidade as definições de origem.
Observação: para esta operação, é necessário um computador com Windows. O programa Secure Lock Manager Easy não é compatível com o Mac OS.

Repor definições de fábrica

Repor as definições de origem eliminará todos os dados e palavras-passes na unidade. Para aceder a dados numa unidade encriptada, é necessário introduzir a palavra-passe correcta.

Após repor as definições de origem, a unidade será formatada em NTFS. Caso se pretenda utilizar o Mac OS, reformatar a unidade com Mac OS extended, após repor as definições de origem.

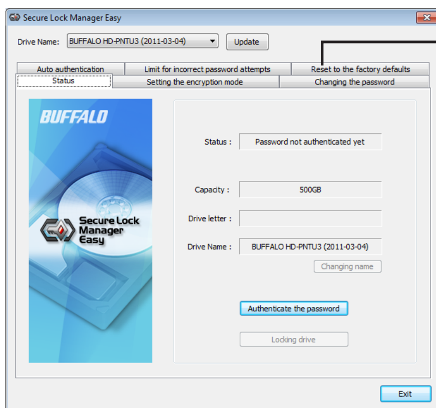
1 Ligar o MiniStation ao computador com Windows.

Encerrar o ecrã de verificação da palavra-passe, caso seja exibido. Se o Windows Vista abrir o ecrã de reprodução automática, encerrar.

2 Seleccionar [Iniciar] - [(Todos os) Programas] - [BUFFALO] - [SecureLockManagerEasy] - [SecureLockManagerEasy].

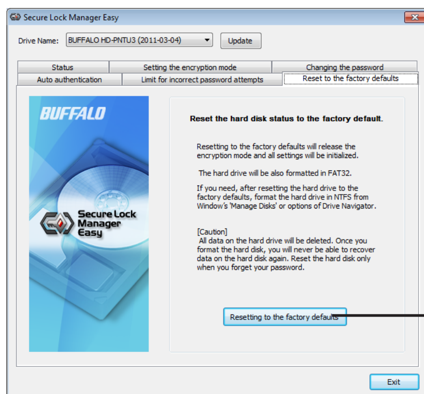
O Secure Lock Manager Easy será iniciado.

3



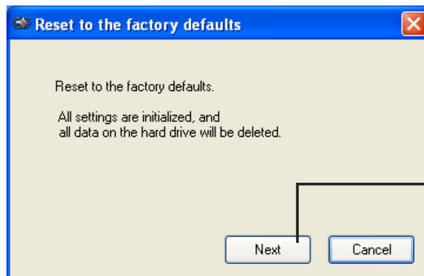
Clicar em [Reset to the factory defaults (Repor predefinições de fábrica)].

4



Clicar em [Reset to the factory defaults (Repor predefinições de fábrica)].

5



Clicar em [Next (Seguinte)].

Todos os dados guardados no disco rígido serão eliminados! Não será possível reverter esta situação.

6 Quando for exibido "The hard disk status is now reset to the factory defaults. (Foram repostas as definições de origem no disco rígido)", clique em [OK].

As definições de origem foram repostas. Aguardar até o disco rígido ser reconhecido. Caso não seja reconhecido, retirar e voltar a colocar a ficha de energia no disco rígido.

4 Software opcional

O MiniStation inclui vários pacotes de software adicionais para utilizar com computadores com Windows. Este software não é necessário para utilizar o MiniStation, trata-se de software opcional. Embora o MiniStation funcione perfeitamente com Mac OS X, não é disponibilizado nenhum software para Mac.

Instalação do software

Seguir os passos abaixo para instalar o software opcional num computador com Windows.

1. Ligar o MiniStation ao computador.

   Se o modo de encriptação estiver activado no MiniStation, introduzir a palavra-passe.

2. Clicar com o botão direito do rato em [HD-PNTU3] em Meu Computador e seleccionar [Abrir].

3. Clicar duas vezes em [DriveNavi.exe].

   É executado o assistente DriveNavigator. Se for exibido "Um programa precisa da sua permissão para continuar", clicar em [Continuar].

4. Clicar em [Iniciar instalação].

5. Surge a Licença do Utilizador. Clicar em [Aceito].

6. Clicar em [Instalar software adicional].

7. Seleccionar o software pretendido e clicar em [Instalar].

O assistente orientará o utilizador através do processo de instalação.

Software opcional

TurboPC

O TurboPC pode aumentar a velocidade de transferência de dados no aparelho Buffalo.

TurboCopy

O TurboCopy utiliza cache para aumentar a velocidade de transferência de dados.

Backup Utility

O Backup Utility é um software para realizar cópias de segurança e restaurar os dados a partir do PC. Para usar, seleccionar uma unidade a copiar e a localização de destino da cópia.

RAMDISK Utility

Este software utiliza a memória do computador como disco rígido "RAMDISK" virtual. O RAMDISK é reconhecido pelo computador como um disco rígido e será possível ler e escrever dados como com qualquer outro disco rígido.

Buffalo Tools Launcher

O Buffalo Tools Launcher permite executar facilmente o software a partir da suite de utilitários Buffalo. Clicar no ícone para executar a ferramenta ou utilitário Buffalo pretendido.

Secure Lock Manager Easy

Este software controla as funcionalidades de encriptação do MiniStation. Utilizar para activar a encriptação, definir a palavra-passe, configurar a autenticação automática, etc. A encriptação não se encontra activada por predefinição.

eco Manager

O eco Manager para o disco rígido permite colocar o MiniStation no modo de suspensão para poupar energia.

Disk Formatter

Este software permite voltar a formatar o MiniStation facilmente.

Picasa

O Picasa organiza e edita fotos digitais.

Observação: é necessário possuir uma ligação à internet para partilhar fotos digitais ou enviar fotos por e-mail.

Google Chrome

O Google Chrome é um navegador de internet.

5 Especificações

Especificações

Consultar o website da Buffalo (www.buffalotech.com) para informações sobre os produtos mais recentes ou modelos compatíveis.

Interface	USB 3.0
Conector	USB 3.0 Micro-B
Velocidade de transferência (valor lógico)	5 Gbps (*1) máximo
Formato de fábrica predefinido	1 partição NTFS Encriptação desactivada
Dimensões externas (L×A×P) (excepto partes sobressaídas)	**[HD-PNTU3] :** 82 × 16 × 118 mm; 3.23” × 0.63” × 4.65” **[HD-PNTU3B] :** 82 × 19 × 118 mm; 3.23” × 0.75” × 4.65” **[HD-PNTU3G] :** 82 × 22 × 118 mm; 3.23” × 0.87” × 4.65”
Potência	5 V ± 5%
SO compatível	Windows 7 (32 bits e 64 bits), Windows Vista (32 bits e 64 bits), Windows XP (32 bits), Mac OS X 10.4 ou posterior (*2)

*1 Ligar o MiniStation a uma porta USB 3.0 para melhores velocidades de transferência. O MiniStation funciona quando ligado a uma porta USB 2.0/1.1, mas a transferência de dados será mais lenta.

*2 O modo de encriptação não é compatível com OS X.

BUFFALO

Şifrelemeli 2,5 inç USB Sabit Sürücü

MiniStation HD-PNTU3

Kullanıcı Kılavuzu

TR

Table of Contents

1 Düzen

Aşağıdaki bölümde MiniStation'ınızın parçaları açıklanmaktadır.

Bileşenler

Güç/Erişim/Kilit LED'i

Şifreli; kilit açık

USB 3.0

Güç Açık : mavi

Erişiyor : mavi yanıp sönüyor

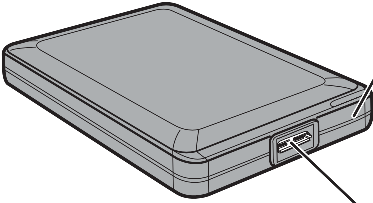
USB 2,0

Güç Açık : yeşil

Erişiyor: yeşil yanıp sönüyor

Şifreli; kilitli

Güç Açık : kırmızı



USB Konektör
(micro B)

2 Tavsiye Edilen Kullanım

Uyarı

Verilerin zarar görmesini engellemek için şu önlemleri uygulayın:

•Bu birimi asla sanal disk için hedef olarak yapılandırmayın.

•LED yanıp sönerken aşağıdakilerden hiçbirini yapmayın:

USB veya güç kablosunu çıkarma
Bilgisayarı kapatma
Bilgisayarı bekleme, hazırda bekletme veya uyku moduna alma
Oturumu kapatma, oturum açma veya kullanıcı değiştirme

- Bazı bilgisayarlar enerji tasarrufu durumundan geri döndüklerinde geciken yazma gösterirler. Bu olursa bilgisayarınızı enerji tasarrufu moduna almadan önce birimin fişini çekin.
- Güç/erişim/kilit LED'i bilgisayarı kapattığınızda kapanmazsa USB kablosunu MiniStation'dan çekin. Güç/erişim/kilit LED'i kapanana kadar verileriniz şifre ile korunmaz.
- Şifreleme varsayılan olarak etkinleştirilir. Verilerinizi şifreyle korumak için şifreleme modunu etkinleştirin ve bir şifre yapılandırın.
- Şifrenizi güvenli bir yerde saklayın. Şifrenizi unutursanız şifreleme modunda sürücüde saklanan verilere erişemezsiniz.
- Şifreleme Mac bilgisayarlarda desteklenmez. Bu aygıtı bir Mac bilgisayarla kullanmak için Şifrelemeyi etkinleştirmeyin.
- Lütfen şifrenizi güvenli bir yerde saklayın. Şifrenizi kimseye söylemeyin.
- Bu birimi ilk kez bağladığınızda güç/erişim LED'i yanmadan önce yaklaşık 20 saniye geçer.
- MiniStation algılanmıyorsa bağlantısını kesip yeniden bağlayın.
  Şifreleme etkinse şifrenizi girin.

  MiniStation simgesi Bilgisayarım'da görüntülense bile, aşağıdakiler doğruysa MiniStation'a erişemeyebilirsiniz:

  - Secure Lock Manager Easy yüklü değil
  - Şifreleme etkin ve bir şifre ayarlanmış
  - Bilgisayarınız bekleme veya hazırda bekletme modunda

  Bu gibi durumlarda, MiniStation bağlantısını kesip yeniden bağlayın.
- FAT32 sabit sürücüsündeki bir dosyanın maksimum boyutu 4 GB'dir. Daha büyük dosyalarla çalışmak için sürücüyü NTFS veya genişletilmiş Mac OS ile yeniden biçimlendirin.
- Bu birimi birden çok bölümle kullanırsanız kullanımdan önce her bölümü biçimlendirin.

- Mac OS, MiniStation bağlıyken başlatılırsa bilgisayar bunu tanımayabilir. Bu olursa USB kablosunu birkaç saniye için çıkarın ve sonra yeniden takın.
- Bazı bilgisayarlar bu birim bağlıyken Windows'u başlatamaz. Bu olursa, bilgisayar önyüklenene kadar MiniStation'ı bağlamayın. Bu birim bağlıyken bilgisayarınızı açabilmek ve kapatabilmek istiyorsanız, bilgisayarınızın BIOS ayarlarını bilgisayar dahili bir sabit sürücüden önyüklenecek şekilde değiştirmeyle ilgili yönergeleri içeren kılavuza danışın.
- MiniStation çalışırken takmayı destekler. MiniStation ve bilgisayarınız açıkken USB kablosunu takabilir veya çıkarabilirsiniz. Ancak, kabloyu asla Güç/Erişim/Kilit LED'i yanıp sönerken çıkarmayın, çünkü verilere erişilmektedir. Güç/Erişim/Kilit LED'i yanıp sönerken MiniStation'ı fişten çıkarırsanız verileriniz zarar görebilir veya kaybolabilir.
- Bilgisayarınızın ve çevrebirim aygıtlarının kılavuzlarına bakın.
- İşletim sisteminizi MiniStation'dan önyüklemeyin.
- Bu birime hiçbir nesneyi yaslamayın. Birimin yanlış çalışmasına neden olabilir.
- MiniStation bir USB 2.0 / 1.1'e bağlıysa, Windows yüksek hıza sahip bir USB aygıtının yüksek olmayan bir USB hub'ına bağlandığı mesajını gösterecektir. MiniStation'ı en iyi performans için bir USB 3.0 bağlantı noktasına taşıyın veya devam etmek için [X] düğmesini tıklatın.
- MiniStation çalışırken özellikle de önyüklenirken ve erişilirken bazı gürültüler duyabilirsiniz. Bu normaldir.
- MiniStation için sürücü yüklendiğinde, Aygıt Yöneticisi'ne çeşitli aygıtlar eklenir.

Aşağıdaki yönergeleri uygulayarak [Aygıt Yöneticisi]'ni görüntüleyin:

Windows 7/Vista ....[Başlat]'ı tıklatın,-[Bilgisayar]'ı sağ tıklatın ve [Yönet]'i tıklatın. "Bir programın devam etmesi için izin vermeniz gerekiyor" görüntülendiğinde, [Devam]'ı ve sonra da [Aygıt Yöneticisi]'ni tıklatın.

Windows XP ....[Başlat]'ı tıklatın ve [Bilgisayarım]'ı sağ tıklatın. [Yönet]'i tıklatın ve [Aygıt Yöneticisi]'ni tıklatın.

Aygıt	Aygıt Yöneticisinde Aygıt Adı
Evrensel Seri Veri Yolu denetleyicileri	USB Yığın Depolama Aygıtı
Disk sürücüleri	BUFFALO HD-PNTU3 USB Aygıtı
DVD/CD-ROM Sürücüsü	BUFFALO Sanal Cdrom USB Aygıtı

Sürücüyü kilitleme

Şifreli modda MiniStation aşağıdaki durumlarda kilitlenecektir.

	Windows 7/Vista/XP	Mac OS
Secure Lock Manager Easy	V	Şifreli mod desteklenmez
Kapatma	V	
Önyükleme	V	
Bu birimi fişten çekme	V	
Bekleme	V	
Hazırda bekletme	V	
Oturumu kapatma	-	
Kullanıcı değiştirme	-	

V: Kilitlenecek.
- : Kilitlenmeyecek.

* **MiniStation, oturumu kapattığınızda veya kullanıcı değiştirdiğinizde kilitlenmez.**
  Kilitlemek için MiniStation'ı fişten çıkarın.

* **Şifreli mod Mac OS tarafından desteklenmez.**

3 Şifrenizi mi unuttunuz?

MiniStation şifreli moddaysa ve şifrenizi unuttuysanız birimi yeniden varsayılan ayarlara sıfırlamak için aşağıdaki yordamı uygulayın.
Not: Bu sürücüyü sıfırlamak için bir Windows bilgisayar gerekir. Secure Lock Manager Easy yazılımı Mac OS işletim sistemini desteklemez.

Fabrika varsayılanlarına sıfırlama

Sürücünüzü fabrika varsayılanlarına sıfırlamak, sürücüdeki tüm verilerin ve şifrelerin silinmesine neden olur. Şifreli bir sürücüdeki verilere erişmek için doğru şifreyi girmeniz gerekir.

Fabrika varsayılanlarına sıfırladıktan sonra sürücü NTFS'de biçimlendirilecektir. Mac OS kullanabilmek istiyorsanız fabrika varsayılanlarına sıfırladıktan sonra sürücüyü genişletilmiş Mac OS ile yeniden biçimlendirin.

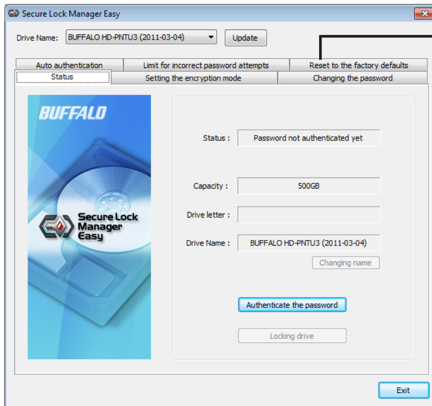
1 MiniStation'ı Windows bilgisayarınıza bağlayın.

Şifre doğrulama ekranı görüntülenirse, kapatın. Windows Vista otomatik yürütme ekranını açarsa, kapatın.

2 [Başlat] - [(Tüm) Programlar] - [BUFFALO] - [SecureLockManagerEasy] - [SecureLockManagerEasy] öğelerini seçin.

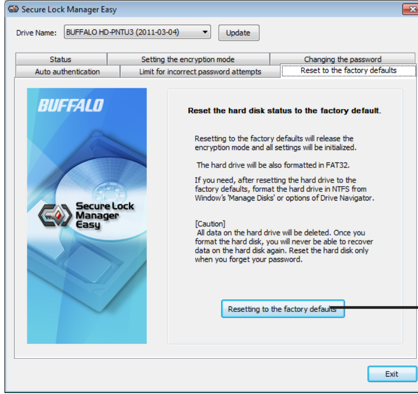
Secure Lock Manager Easy başlayacaktır.

3



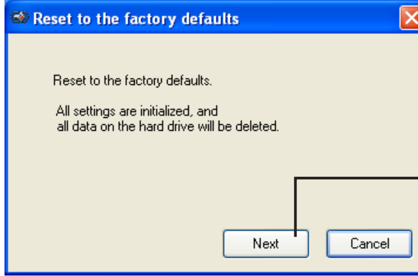
[Reset to the factory defaults (Fabrika varsayılanlarına sıfırla)]'yı tıklatın.

4



[Reset to the factory defaults (Fabrika varsayılanlarına sıfırla)]'yı tıklatın.

5



[Next (İleri)] düğmesini tıklatın

Sabit sürücüde kaydedilen tüm veriler silinecektir! Bunu geri alamayacaksınız.

6 " The hard disk status is now reset to the factory defaults. (Sabit sürücü durumu şimdi fabrika varsayılanlarına sıfırlandı.)" görüntülendiğinde, [OK (Tamam)]'ı tıklatın.

Sıfırlama işlemi tamamlanmıştır. Sabit sürücü algılanana kadar bekleyin. Algılanmazsa, sabit sürücünün fişini çekin ve tekrar takın.

4 İsteğe Bağlı Yazılım

MiniStation, Windows bilgisayarlarla kullanım için çeşitli isteğe bağlı yazılım paketleri içerir. Bu yazılım MiniStation'ı kullanmak için gerekli değildir, tamamen isteğe bağlıdır. MiniStation, Mac OS X ile mükemmel şekilde çalışsa da Mac yazılımı eklenmemiştir.

Yazılım yükleme

Windows bilgisayarınıza isteğe bağlı yazılım yüklemek için aşağıdaki adımları uygulayın.

1. MiniStation'u bilgisayarınıza bağlayın.

   MiniStation'da şifreleme etkinse lütfen şifreyi girin.

2. Bilgisayarım'da [HD-PNTU3]'ü sağ tıklatın ve [Aç]'ı seçin.

3. [DriveNavi.exe] dosuasını çift tıklatın.

   DriveNavigator sihirbazı başlar. "Bir programın devam etmesi için izin vermeniz gerekiyor" iletisi görüntülenirse [Devam] düğmesini tıklatın.

4. [Yüklemeye Başla] düğmesini tıklatın.

5. Lisans Sözleşmesi açılır. [Kabul ediyorum] düğmesini tıklatın.

6. [Ek Yazılım Yükleme] düğmesini tıklatın.

7. Hedef yazılımı seçin ve [Yükle] düğmesini tıklatın.

Sihirbaz size yükleme boyunca rehberlik edecektir.

İsteğe Bağlı Yazılım

TurboPC

TurboPC, Buffalo ürününüz için veri aktarım hızını artırabilir.

TurboCopy

TurboCopy, veri aktarım hızını artırmak için önbelleği kullanır.

Backup Utility

Backup Utility, bilgisayarınızdaki verileri yedeklemek ve geri yüklemek için kullanılan bir yazılımdır. Kullanmak için, yedeklenecek kaynak sürücüyü ve yedek veriler için bir hedef konum seçin.

RAMDISK Utility

Bu yazılım bilgisayarınızdaki hafızayı sanal bir sabit sürücü "RAMDISK"i olarak kullanır. RAMDISK bilgisayarınız tarafından bir sabit sürücü olarak algılanır; diğer sabit sürücülerde olduğu gibi verileri okuyabilir ve yazabilirsiniz.

Buffalo Tools Launcher

Buffalo Tools Launcher, Buffalo yardımcı program paketinden yazılımları kolaylıkla başlatmanıza izin verir. İstediğiniz Buffalo aracını veya yardımcı programını başlatmak için simgeyi tıklatmanız yeterlidir.

Secure Lock Manager Easy

Bu yazılım, MiniStation şifreleme özelliklerini kontrol eder. Bu yazılımı; şifrelemeyi etkinleştirmek, şifre oluşturmak, otomatik doğrulama yapılandırmak vb. için kullanın. Şifreleme varsayılan olarak etkin değildir.

eco Manager

HD için eco Manager, güç tasarrufu için MiniStation'ı "uyku" moduna almanıza olanak tanır.

Disk Formatter

Bu yazılım, MiniStation'ı kolayca yeniden biçimlendirmenizi sağlar.

Picasa

Picasa, dijital fotoğrafları organize eder ve düzenler.

Not: Dijital fotoğrafları paylaşmak veya e-posta ile fotoğraf göndermek için Internet bağlantısı gerekir.

Google Chrome

Google Chrome, bir web tarayıcısıdır.

5 Özellikler

Özellikler

Son ürünler veya uyumlu modeller hakkında bilgi almak için Buffalo'nun web sitesine (www.buffalotech.com) bakın.

Arabirim	USB 3.0
Konektör	USB 3.0 Micro-B
Aktarım hızı (Mantıksal değer)	5 Gb/sn (*1) Maksimum
Fabrika varsayılan biçimi	1 NTFS bölümü Şifreleme devre dışı
Dış boyutlar (G×Y×D) (dışarı doğru çıkan kısımlar hariç)	**[HD-PNTU3] :** 82 × 16 × 118 mm; 3.23” × 0.63” × 4.65” **[HD-PNTU3B] :** 82 × 19 × 118 mm; 3.23” × 0.75” × 4.65” **[HD-PNTU3G] :** 82 × 22 × 118 mm; 3.23” × 0.87” × 4.65”
Güç	5 V ± %5
Uyumlu işletim sistemi	Windows 7 (32-bit ve 64-bit), Windows Vista (32-bit ve 64-bit), Windows XP (32-bit), Mac OS X 10.4 veya sonraki sürümü (*2)

*1 MiniStation'ı en iyi aktarım hızı için USB 3.0 bağlantı noktasına bağlayın. MiniStation USB 2.0 / 1.1 bağlantı noktasına bağlandığında çalışacaktır ancak veri aktarımı çok daha yavaş olacaktır.

*2 Şifreleme modu OS X ile desteklenmez.

BUFFALO

2,5 дюймовый USB жесткий диск с кодированием

MiniStation HD-PNTU3

Руководство пользователя

RU

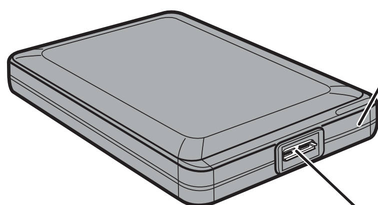
Оглавление

1

Расположение

В следующем разделе описаны части Вашего устройства MiniStation.

Компоненты



2 Рекомендуемое использование

Предупреждение

Во избежание повреждения Ваших данных соблюдайте следующие меры предосторожности:

- **Никогда не конфигурийте это устройство в качестве назначения для виртуальной памяти.**
- **Ни в коем случае не производите следующих действий во время мигания светодиодного индикатора:**
  Отсоединение кабеля USB или кабеля питания
  Выключение компьютера
  Перевод компьютера в режим ожидания, остановленный или спящий режим
  Отключение, подключение или переключение пользователя

- На некоторых компьютерах может отображаться ошибка задержки записи, когда они возвращаются из состояния энергосбережения. В таком случае отсоедините устройство перед переводом компьютера в режим энергосбережения.
- Если при выключении компьютера индикатор питания/доступа/блокировки не гаснет, отсоедините кабель USB от разъема MiniStation. Пока горит индикатор питания/доступа/блокировки, данные на диске не защищены шифрованием.
- Режим кодирования отключен по умолчанию. Для защиты Ваших данных с помощью кодирования включите режим кодирования и сконфигурируйте пароль.
- Храните свой пароль в надежном месте. Если Вы забудете свой пароль, Вы не сможете получить доступ к данных, хранящимся на накопителе в режиме кодирования.
- Режим кодирования не поддерживается на компьютерах Mac. Для использования этого устройства вместе с Mac не включайте режим кодирования.
- Пожалуйста, надежно сохраните свой пароль. Никому не сообщайте Ваш пароль.
- При первом подсоединении этого устройства до того, как загорится индикатор питания/доступа может понадобится приблизительно 20 секунд.
- Если устройство MiniStation не обнаружено, отключите его и подключите снова.
  Если включено шифрование, введите пароль.

  Даже если значок MiniStation отображается в папке «Мой компьютер», устройство MiniStation может быть недоступно в следующих случаях:

  - не установлена программа Secure Lock Manager Easy
  - включено шифрование и установлен пароль
  - компьютер находится в режиме ожидания или гибернации

  В этом случае необходимо отключить устройство MiniStation и подключить его снова.

- Максимальный размер файла на накопителе на жестких дисках в формате FAT 32 составляет 4 ГБ. Для работы с файлами большего размера переформатируйте накопитель с системой NTFS или Mac OS Extended.
- Если Вы используете это устройство с несколькими разделами, перед использованием отформатируйте каждый объем.
- Когда Mac OS загружается при подсоединенном устройстве MiniStation, компьютер может не распознать его. Если это происходит, отсоедините кабель USB на несколько секунд, а затем подсоедините его еще раз.
- На некоторых компьютерах Windows может не загружаться, когда подсоединено это устройство. Если это происходит, оставьте устройство MiniStation неподсоединенным до тех пор, пока не загрузится компьютер. Обратитесь к руководству по эксплуатации Вашего компьютера относительно изменения установки BIOS для загрузки с внутреннего жесткого диска, если Вы хотите включать или выключать компьютер, пока подсоединено это устройство.
- MiniStation поддерживает подключение без выключения системы. Вы можете подсоединять или отсоединять кабель USB, пока включены MiniStation или Ваш ПК. Однако не следует отсоединять кабель, если индикатор питания/доступа/блокировки продолжает мигать, поскольку в этот момент идет обмен данными. Отсоединение MiniStation при мигающем индикаторе питания/доступа/блокировки может привести к повреждению и потере информации.
- Обратитесь к руководствам по эксплуатации Вашего компьютера и периферийных устройств.
- Не загружайте Вашу операционную систему с устройства MiniStation.
- Не прислоняйте никакие предметы к этому устройству. Это может привести к неисправности устройства.
- Если устройство MiniStation подсоединено к разъему USB 2.0 / 1.1, Windows отобразит сообщение, что высокоскоростное устройство USB подключено не к высокоскоростному концентратору USB. Переместите MiniStation к порту USB 3.0 для наилучшего функционирования или щелкните [X] для продолжения.
- Во время работы устройства MiniStation Вы можете услышать некоторый шум, особенно при загрузке или обращении к нему. Это является нормальным.
- После установки драйвера для MiniStation несколько устройств добавляются к программе Менеджер устройств.

  Отобразите [Менеджер устройств], следуя приведенным ниже инструкциям:

  Windows 7/Vista ....Щелкните [Пуск], щелкните правой клавишей [Компьютер] и щелкните [Управление]. При отображении сообщения [Для продолжения программы требуется Ваше разрешение] щелкните [Продолжить] и щелкните [Менеджер устройств].

  Windows XP...Щелкните [Пуск] и щелкните правой клавишей [Мой компьютер]. Щелкните [Управление], а затем [Менеджер устройств].

Устройство	Название устройства в программе Менеджер устройств
Контроллеры универсальной последовательной шины	Запоминающее устройство USB
Накопитель на диске	Устройство BUFFALO HD-PNTU3 USB
Накопитель DVD/CD-ROM	Виртуальное устройство Cdrom USB BUFFALO

Блокировка накопителя

В режиме кодировки устройство MiniStation будет заблокировано в следующих ситуациях.

	Windows 7/Vista/XP	Mac OS
Secure Lock Manager Easy	V	Режим кодирования не поддерживается
Закрытие	V	
Перезагрузка	V	
Отсоединение этого устройства	V	
Режим ожидания	V	
Остановленный режим	V	
Отключение пользователя	-	
Переключение пользователя	-	

V: Будет заблокировано
- : Не будет заблокировано

*** Устройство MiniStation не блокируется при отключении или переключении пользователей.**
Отсоедините MiniStation, чтобы заблокировать его.

*** Для Mac OS режим кодирования не поддерживается.**

3 Забыли свой пароль?

Если устройство MiniStation находится в режиме кодирования и Вы забыли свой пароль, следуйте приведенной ниже процедуре для возврата устройства к заводским установкам по умолчанию.

Замечание: Для сброса установок данного жесткого диска необходим компьютер с ОС Windows. Программное обеспечение Secure Lock Manager Easy не поддерживает Mac OS.

Сброс к заводским установкам по умолчанию

Восстановление заводских параметров диска, заданных по умолчанию, приведет к стиранию всех данных и паролей, хранящихся на диске. Для получения доступа к данным, содержащимся на зашифрованном диске, необходимо ввести правильный пароль.

После восстановления заводских параметров, заданных по умолчанию, диск будет отформатирован в формате NTFS. Для использования операционной системы Mac OS после восстановления настроек по умолчанию потребуется дополнительно отформатировать диск в файловой системе Mac OS Extended.

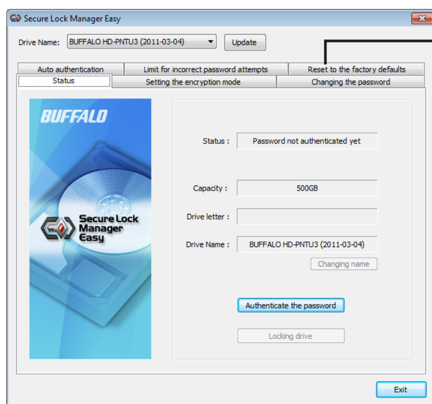
1 Подключите устройство MiniStation к ПК с операционной системой Windows.

Если появится экран верификации пароля, закройте его. Если операционная система Windows Vista откроет экран автоматического запуска, закройте его.

2 Щелкните [Пуск] - [(Все) Программы] - [BUFFALO] - [SecureLockManagerEasy] - [SecureLockManagerEasy].

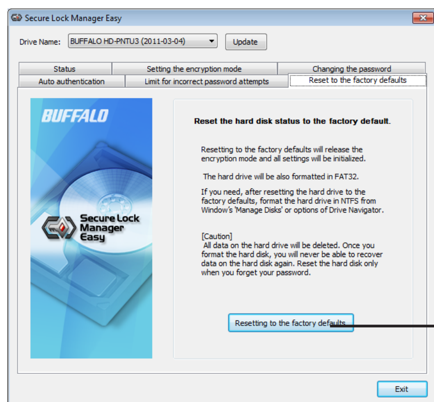
Загрузится программа Secure Lock Manager Easy.

3



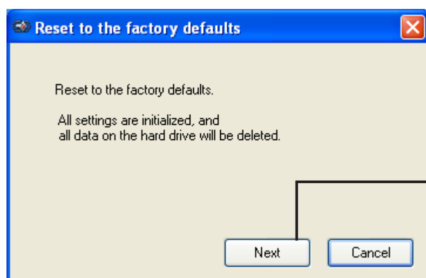
Щелкните [Reset to the factory defaults] (Сброс к заводским установкам по умолчанию).

4



Щелкните [Reset to the factory defaults] (Сброс к заводским установкам по умолчанию).

5



Щелкните [Next] (Дальше).

Все данные, сохраненные на накопителе на жестких дисках, будут удалены! Вы не сможете отменить результаты этой процедуры.

6 При отображении сообщения [The hard disk status is now reset to the factory defaults.] (Состояние жесткого диска теперь сброшено к заводским установкам по умолчанию.) щелкните [OK].

Теперь процедура сброса завершена. Подождите, пока не будет распознан накопитель на жестких дисках. Если он не распознается, отсоедините накопитель на жестких дисках и заново подсоедините его.

4 Дополнительное ПО

В комплект поставки MiniStation включено несколько программных пакетов, предназначенных для компьютеров под управлением ОС Windows. Данное программное обеспечение является дополнительным и необязательно для эксплуатации MiniStation. Устройство MiniStation прекрасно работает и с операционной системой Mac OS X, однако программы для Mac в комплект поставки не входят.

Установка программного обеспечения

Чтобы установить дополнительное ПО на компьютер под управлением ОС Windows, выполните описанные ниже действия.

1 Подсоедините устройство MiniStation в компьютеру.

Если на устройстве MiniStation включено шифрование, введите пароль.

2 Щелкните правой клавишей по [HD-PNTU3] в Мой компьютер и выберите [Открыть].

3 Дважды щелкните по [DriveNavi.exe].

Загрузится программа-мастер DriveNavigator. Если для отображается сообщение [Для продолжения программы требуется Ваше разрешение], щелкните [Продолжить].

4 Щелкните [Начать установку].

5 Откроется лицензионное соглашение. Нажмите кнопку [I accept] (Согласен).

6 Щелкните [Установка дополнительного программного обеспечения].

7 Выберите нужное программное обеспечение и щелкните [Установить].

Во время установки программа-мастер будет давать Вам указания.

Дополнительное ПО

TurboPC

TurboPC может помочь ускорить передачу данных для вашего устройства Buffalo.

TurboCopy

TurboCopy использует кэширование для ускорения передачи данных.

Backup Utility

Backup Utility – это программа для резервного копирования и восстановления данных на компьютере. Чтобы воспользоваться ею, выберите исходный жесткий диск для резервного копирования и целевое местоположение для резервной копии.

RAMDISK Utility

Эта программа использует память компьютера в качестве виртуального жесткого диска RAMDISK. RAMDISK распознается компьютером как жесткий диск, и вы можете считывать с него данные и записывать их, используя RAMDISK как любой другой жесткий диск.

Buffalo Tools launcher

Программа Buffalo Tools Launcher позволяет легко запускать программы из программного пакета Buffalo. Нажмите на значок, чтобы запустить нужный инструмент или утилиту Buffalo.

Secure Lock Manager Easy

Это программное обеспечение управляет функциями кодирования устройства MiniStation. Используйте его для включения кодирования, установки пароля, конфигурации автоматического определения подлинности и т.д. По умолчанию кодирование отключено.

eco Manager

Программа eco Manager для жестких дисков переводит устройство MiniStation в [спящий] режим для экономии энергопотребления.

Disk Formatter

Эта программа позволяет с легкостью форматировать устройство MiniStation.

Picasa

Программа Picasa предназначена для организации и редактирования цифровых фотоснимков.

Замечание: Для совместного использования цифровых фотоснимков или для отправления фотографий по электронной почте требуется подсоединение к интернету.

Google Chrome

Данная программа представляет собой веб-браузер.

5 Технические характеристики

Технические характеристики

Посетите веб-сайт компании Buffalo (www.buffalotech.com) для получения информации относительно новейших изделий или совместимых моделей.

Интерфейс	USB 3.0
Разъем	USB 3.0 Micro-B
Скорость передачи (Логическое значение)	5 Мбит/с (*1) (макс.)
Формат по умолчанию	1 раздел NTFS Шифрование отключено
Наружные размеры (Ш × В × Г) (за исключением выступающих частей)	**[HD-PNTU3] :** 82 × 16 × 118 мм; 3.23″ × 0.63″ × 4.65″ **[HD-PNTU3B] :** 82 × 19 × 118 мм; 3.23″ × 0.75″ × 4.65″ **[HD-PNTU3G] :** 82 × 22 × 118 мм; 3.23″ × 0.87″ × 4.65″
Питание	5 В ± 5 %
Совместимые ОС	Windows 7 (32- и 64- разрядная), Windows Vista (32- и 64-разрядная), Windows XP (32-разрядная), Mac OS X 10.4 либо более поздняя версия (*2)

*1 Подсоедините устройство MiniStation к порту USB 3.0 для достижения наивысшей скорости передачи. MiniStation будет работать при подсоединении к порту USB 2.0 / 1.1 port, однако скорость передачи будет значительно ниже.

*2 Для OS X режим кодирования не поддерживается.

BUFFALO

加密的 2.5 英寸 USB 硬盘

MiniStation HD-PNTU3

用户手册

SC

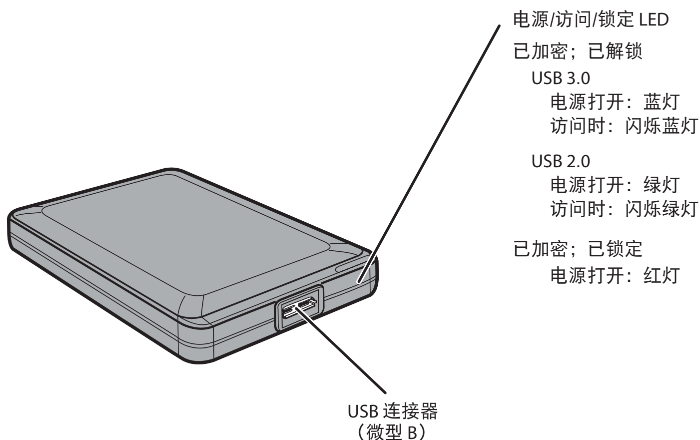
目录

1

设计布局

下节介绍 MiniStation 的各部分。

组件



2 推荐用法

警告

为避免数据损坏，请遵循以下注意事项：

- **切勿将本机配置为虚拟内存目标。**
- **当 LED 指示灯闪烁时，切勿进行以下操作：**
  拔下 USB 电缆或电源线
  关闭计算机
  使计算机进入待机、休眠或睡眠模式
  注销、登录或切换用户

- 某些计算机从省电状态返回时可能会显示延迟写入。如果发生这种情况，请在使计算机进入省电模式之前断开本机连接。
- 关闭您的计算机后，电源/访问/锁定 LED 却无法关闭时，只需拔下与 MiniStation 连接的 USB 电缆即可。除非电源/访问/锁定 LED 关闭，否则您的数据将不受加密保护。
- 默认情况下禁用加密模式。要使用加密来保护数据，请启用加密模式并设置密码。
- 请保管好您的密码。如果忘记密码，您将无法存取用加密模式保存在硬盘上的数据。
- 加密模式不支持 Mac 计算机。使用此设备于 Mac，请勿启用加密模式。
- 请保管您的密码安全。不要将密码告诉任何人。
- 第一次连接本机时，电源/存取指示灯亮起之前可能需要大约 20 秒钟。
- 如果未检测到您的 MiniStation，请先断开连接，然后再进行重新连接。
  如果启用加密功能，请输入您的密码。

  即使在 [我的计算机] 上显示了 MiniStation 图标，如果以下事项为真，您仍不可访问 MiniStation：

  - 未安装 Secure Lock Manager Easy
  - 激活加密并设置密码
  - 您的计算机处于待机或休眠模式

  如果出现上述情形，请断开并重新连接 MiniStation。
- FAT32 硬盘上文件的最大大小为 4 GB。要使用更大的文件，请用 NTFS 或 Mac OS extended 重新格式化硬盘。

- 如果您使用多个分区的硬盘，请在使用之前格式化各卷。
- 当连接了 MiniStation 启动 Mac OS 时，计算机可能不识别。如果发生这种情况，请拔下 USB 电缆，过几秒之后再插上。
- 连接本机时，某些计算机可能无法启动 Windows。如果发生这种情况，请断开 MiniStation 连接直到计算机启动完成。如果您要在连接本机时打开或关闭计算机，请参阅计算机的说明书更改 BIOS 设定，以从内置硬盘引导。
- MiniStation 支持热插拔。您可在 MiniStation 和计算机开启时插上或拔下 USB 电缆。但是切勿在电源/访问/锁定 LED 闪烁时拔出 USB 电缆，因为此时正在访问数据。如果您在电源/访问/锁定 LED 闪烁时拔下 MiniStation，您的数据将可能受损或丢失。
- 请参阅您的计算机和外围设备的说明书。
- 请勿从 MiniStation 引导操作系统。
- 不要将任何物体靠在本机上。否则可能导致本机故障。
- 如果 MiniStation 连接 USB 2.0/1.1 插头，Windows 将显示高速 USB 设备连接到非高速 USB 集线器的信息。请将 MiniStation 连接 USB 3.0 端口以获得最佳性能，或单击[X]继续。
- 当 MiniStation 工作时，特别是在启动或被存取时，您可能会听到一些噪音。这属于正常现象。
- 当安装完 MiniStation 的驱动程序之后，设备管理器中将添加了几个设备。

  请按以下指示来显示 [设备管理器]:

  Windows 7/Vista ....单击 [开始], 右键单击 [计算机], 然后单击 [管理]。当显示[程序需要您的许可才能继续]时，单击 [继续] 并单击 [设备管理器]。

  Windows XP...单击 [开始], 然后右键单击 [我的电脑]。单击 [管理]，然后单击 [设备管理器]。

设备	在设备管理器中的设备名称
通用串行总线控制器	USB 大容量存储器
磁盘驱动器	BUFFALO HD-PNTU3 USB 设备
DVD/CD-ROM 驱动器	BUFFALO 虚拟 Cdrom USB 设备

锁定硬盘

在加密模式中，在以下情况时 MiniStation 将被锁定。

	Windows 7/Vista/XP	Mac OS
Secure Lock Manager Easy	V	不支持加密模式
关机	V	
重启	V	
拔掉本机	V	
待机	V	
休眠	V	
注销	-	
切换用户	-	

V: 锁定
-: 不锁定

* **当您注销或切换用户时，MiniStation 不会锁定。**
  请拔下 MiniStation 以锁定它。

* **加密模式不支持 Mac OS。**

3 密码遗忘

如果 MiniStation 在加密模式并且您忘记了密码，请按以下步骤将其重设为出厂默认设定。
注意：重设硬盘需要 Windows 计算机。Secure Lock Manager Easy 软件不支持 Mac OS。

重设为出厂默认设定

将您的驱动器恢复至出厂状态会删除驱动器上的所有数据和密码。存取加密驱动器上的数据，您必须输入正确的密码。

在恢复至出厂状态后，驱动器将被格式化为 NTFS 格式。如果您想使用 Mac OS，请在重置为出厂默认值后使用 Mac OS extended 对硬盘进行重新格式化。

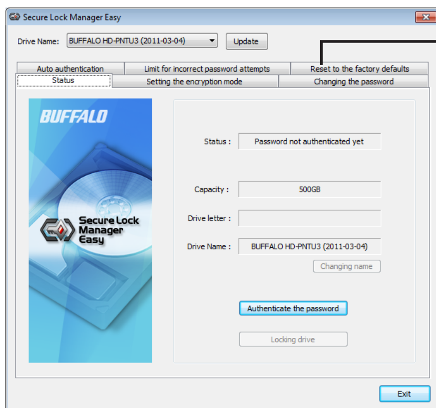
1 将 MiniStation 与您的 Windows 计算机连接。

如果出现密码确认窗口，请将其关闭。如果 Windows Vista 打开了自动运行窗口，请将其关闭。

2 单击 [开始] - [(所有) 程序] - [BUFFALO] - [SecureLockManagerEasy] - [SecureLockManagerEasy]。

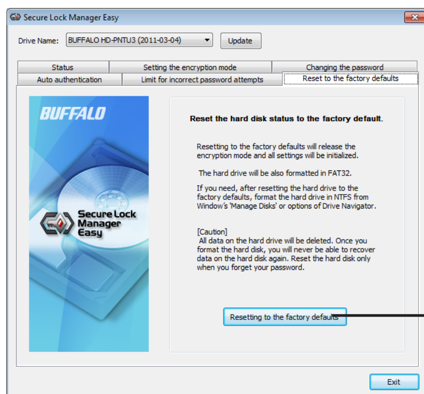
Secure Lock Manager Easy 将启动。

3



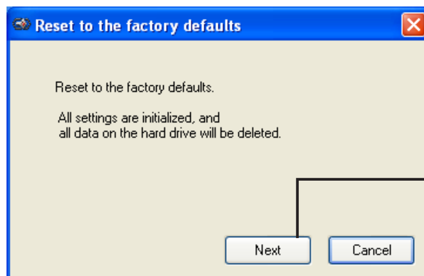
单击[Reset to the factory defaults](重设为出厂默认设定)。

4



单击[Reset to the factory defaults](重设为出厂默认设定)。

5



单击[Next](下一步)。

保存在硬盘上的所有数据都将被删除！您将无法进行恢复操作。

6 当显示 [The hard disk status is now reset to the factory defaults.](硬盘状态将重设为出厂默认设定。) 时，单击 [OK]。

重设完成。请等到硬盘被识别。如果不能被识别，请拔掉硬盘并重新连接上。

4 可选软件

MiniStation 包含很多可选软件供安装 Windows 的用户使用。该软件无需使用 MiniStation；仅为可选软件。尽管 MiniStation 与 Mac OS X 搭配使用效果甚佳，但是设备中未随附 Mac 软件。

安装软件

请按照以下步骤在运行 Windows 的计算机上安装可选软件。

1 连接 MiniStation 到计算机。

如果您的 MiniStation 启用了加密功能，请输入密码。

2 在 [我的电脑] 中右键单击 [HD-PNTU3]，然后选择 [打开]。

3 双击 [DriveNavi.exe]。

DriveNavigator 向导将启动。如果显示 [程序需要您的许可才能继续]，单击 [继续]。

4 单击 [开始安装]。

5 许可协议将打开。单击 **[I accept]**（我接受）。

6 单击 [附加软件安装]。

7 选择目标软件并单击 [安装]。

向导将指导您完成安装。

可选软件

TurboPC

TurboPC 可提高 Buffalo 产品的数据传输速度。

TurboCopy

TurboCopy 使用缓存提高数据传输速度。

Backup Utility

Backup Utility 是一种从 PC 备份及还原数据的软件。请选择要备份的源硬盘和保存备份数据的目标位置，以使用此软件。

RAMDISK Utility

该软件将您计算机中的内存用作虚拟硬盘[RAMDISK]。计算机将 RAMDISK 识别为一个硬盘，您可以像使用其他硬盘一样使用该硬盘读取和写入数据。

Buffalo Tools launcher

使用 Buffalo Tools Launcher，您可以轻松地从 Buffalo 实用程序套件中启动软件。仅需单击软件图标，即可启动所需的 Buffalo 工具或实用程序。

Secure Lock Manager Easy

此软件控制 MiniStation 的加密功能。用它来启用加密、设置密码、设置自动验证等。默认情况下不启用加密。

eco Manager

eco Manager for HD 能使 MiniStation 进入睡眠模式以节省电源。

Disk Formatter

您可以使用此软件轻松地重新格式化 MiniStation。

Picasa

Picasa 用于管理和编辑数码照片。
注意：分享数码照片或通过电邮发送照片需要互联网连接。

Google Chrome

PGoogle Chrome 是一款 web 浏览器。

5 规格

规格

有关最新产品或兼容机型等信息，请访问 Buffalo 的网站 (www.buffalo-china.com)。

接口	USB 3.0
接口	USB 3.0 Micro-B
传输速度 (逻辑值)	5 Gbps (*1) 最大
出厂默认格式	1 NTFS 分区 禁用加密
外部尺寸（宽×高×长）（外凸部件除外）	**[HD-PNTU3] :** 82 × 16 × 118 毫米 ; 3.23″ × 0.63″ × 4.65″ **[HD-PNTU3B] :** 82 × 19 × 118 毫米 ; 3.23″ × 0.75″ × 4.65″ **[HD-PNTU3G] :** 82 × 22 × 118 毫米 ; 3.23″ × 0.87″ × 4.65″
电源	5 V ± 5 %
兼容操作系统	Windows 7（32 位和 64 位）、Windows Vista（32 位和 64 位）、Windows XP（32 位）、Mac OS X 10.4 或者更高版本 (*2)

*1 连接 MiniStation 到 USB 3.0 端口以获得最佳速度。当连接 USB 2.0 / 1.1 端口时，MiniStation 也能工作，但数据传输将较慢。

*2 对于 OS X，不支持加密模式。

BUFFALO

2.5 吋 USB 硬碟，含加密功能

MiniStation HD-PNTU3

使用者手冊

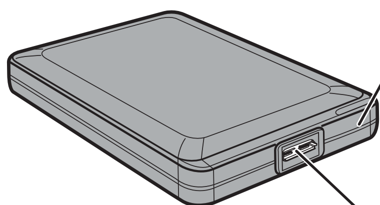
TC

目錄

1 外觀設計

下列章節主要說明 MiniStation 的零件。

元件



電源/存取/鎖定 LED 指示燈
已加密；已解鎖
USB 3.0
電源開啟：藍燈
存取時：閃爍藍燈
USB 2.0
電源開啟：綠燈
存取時：閃爍綠燈
已加密；已鎖定
電源開啟：紅燈

USB 連接器
(微型 B)

2 建議使用方式

警告

為避免您的資料損毀，請遵守下面的注意事項：

・請勿將此裝置設定為虛擬記憶體的目標。

・當數據 LED 指示燈閃爍時，請勿執行以下任一作業：

拔下 USB 連接線或電源線插頭
關閉您的電腦
讓電腦進入待機、休眠或睡眠模式
登出、登入或切換使用者

- 從省電狀態回復時，部分電腦可能會出現延遲寫入。在此情況下，讓電腦進入省電模式前，請拔下裝置插頭。
- 關閉電腦後，如果電源/存取/鎖定 LED 指示燈未關閉，將與 MiniStation 連接的 USB 纜線移除即可。電源/存取/鎖定 LED 指示燈關閉前，您的資料將不受密碼保護。
- 加密模式預設為停用。如要以加密功能保護您的資料，請啟用加密模式並設定密碼。
- 將密碼收藏在安全之處。若您忘記密碼，將無法存取以加密模式儲存在硬碟的資料。
- Mac 電腦不支援加密模式。如要在 Mac 上使用本裝置，請勿啟用加密模式。
- 請妥善保存您的密碼。請勿將密碼洩漏給任何人。
- 首次連接本裝置時，在電源/存取 LED 開啟前，會花費約 20 秒。
- 如果未偵測到您的 MiniStation，請斷開 MiniStation 的連接，然後再重新連接。
  加密功能啟用後，請輸入您的密碼。

  即使 [我的電腦] 中出現了 MiniStation 圖示，如果以下事項為真，則您仍然無法存取 MiniStation：

  ・未安裝 Secure Lock Manager Easy
  ・啟動加密功能並設定密碼
  ・您的電腦處於待命或休眠模式

  如果出現上述情況，請先斷開 MiniStation 的連接，再重新連接。
- FAT 32 硬碟上最大檔案大小為 4 GB。如要運用更大的檔案，請重新以 NTFS 或 Mac OS extended 格式化磁碟。

- 若您使用的本裝置有多個磁碟分割，在使用前請格式化各個磁碟區。
- 連接 MiniStation 時開啟 Mac OS，電腦可能無法辨識。若發生此情況，請拔下 USB 連接線數秒，再重新插上。
- 連接本裝置時，部分電腦可能不會啟動 Windows。若發生此情況，中斷 MiniStation 連接，直到電腦啟動後為止。若您想要在連接本裝置時開關電腦，請查閱電腦手冊以了解變更 BIOS 設定為從內部硬碟開機的說明。
- MiniStation 支援熱插拔。您可以在 MiniStation 及電腦皆開啟的情況下插入或拔下 USB 連接線。但切勿在電源/存取/鎖定 LED 指示燈閃爍時拔除纜線，因為此時正在存取您的資料。如果您在電源/存取/鎖定 LED 指示燈閃爍的時候移除 MiniStation，您的資料將可能損毀或遺失。
- 請參閱電腦及周邊裝置的手冊。
- 請勿自 MiniStation 中啟動作業系統。
- 請勿讓任何物品靠在本裝置上。這麼做可能會造成裝置故障。
- 若 MiniStation 連接至 USB 2.0 / 1.1 插頭，Windows 會顯示高速 USB 裝置已連接至非高速 USB 集線器的訊息。將 MiniStation 移至 USB 3.0 連接埠以獲得最佳效能，或按一下「X」繼續。
- 當 MiniStation 正在運作時您可能會聽見一些噪音，尤其是在開機或存取資料時。此為正常現象。
- 安裝 MiniStation 驅動程式後，裝置管理員會新增多種裝置。

  遵循以下指示以顯示 [裝置管理員]：

  Windows 7/Vista ....按一下 [開始]，在 [電腦] 上按一下右鍵，再按一下 [管理]。顯示「程式需要您的授權才能夠繼續」後，按一下 [繼續]，再按一下 [裝置管理員]。

  Windows XP..按一下 [開始] 後，在 [我的電腦] 上按一下右鍵。按一下 [管理]，再按一下 [裝置管理員]。

裝置	裝置管理員中的裝置名稱
通用序列匯流排控制器	USB Mass Storage Device
磁碟	BUFFALO HD-PNTU3 USB Device
DVD/CD-ROM 光碟機	BUFFALO Virtual Cdrom USB Device

查看磁碟機

在加密模式中，MiniStation 會在下列情況中鎖定。

	Windows 7/Vista/XP	Mac OS
Secure Lock Manager Easy	V	不支援加密模式
關機	V	
重新開機	V	
拔下此裝置	V	
待命	V	
休眠	V	
登出	-	
切換使用者	-	

V: 會鎖住
-: 不會鎖住

* 當您登出或切換使用者時，MiniStation 不會鎖定。
  拔下 MiniStation 的插頭以鎖定裝置。
* Mac OS 不支援加密模式。

3 忘記您的密碼了嗎？

若 MiniStation 處於加密模式，且您忘記了密碼，請遵循以下程序重設裝置回原廠預設設定。

註： 搭配 Windows 電腦使用時必須重設此磁碟。Secure Lock Manager Easy 軟體不支援 Mac OS。

重設為原廠預設值

如還原您的磁碟至出廠預設，將刪除磁碟中的所有資料與密碼。
您必須輸入一個正確的密碼才可以存取加密磁碟中的資料。
在重新設定至出廠預設後，磁碟將以 NTFS 方式格式化。如果您想使用 Mac OS，可在重設為工廠預設值後透過 Mac OS extended 重新格式化磁碟。

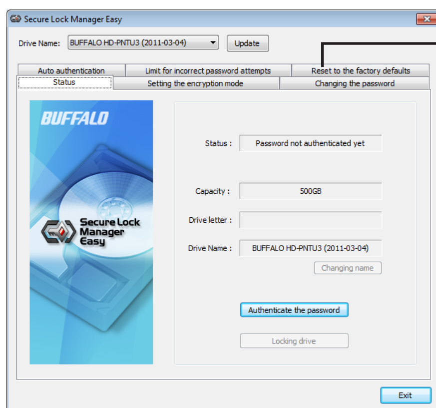
1 將此裝置連線至您的 Windows PC。

若有顯示密碼驗證畫面，請將它關閉。
若 Windows Vista 開啟自動播放畫面，請關閉它。

2 按一下 [開始] - [(所有) 程式] - [BUFFALO] - [SecureLockManagerEasy] - [SecureLockManagerEasy]。

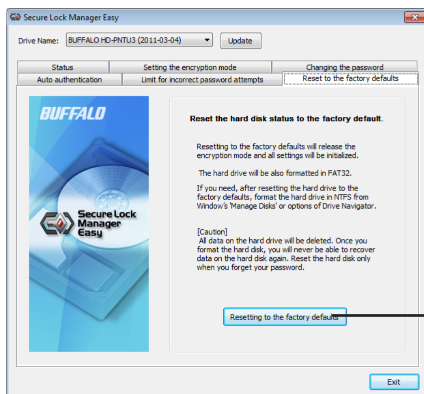
便會載入 Secure Lock Manager Easy。

3

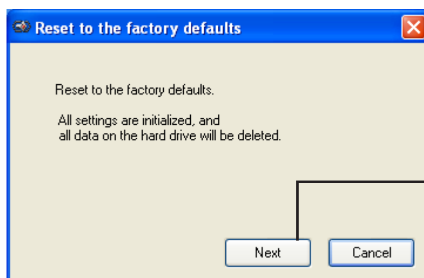


按一下[Reset to the factory defaults]（重設為出廠預設值）。

4



5



儲存在硬碟上的所有資料都會被抹除！您將無法還原此項作業。

6 在[The hard disk status is now reset to the factory defaults.]（硬碟狀態已經重設為出廠預設值。）訊息顯示時，請按一下[確定]。

硬碟便重設完成了。然後請等待電腦辨識硬碟。若電腦沒有辨識出硬碟，請將硬碟與電腦中斷連接，然後重新連接。

4 可選軟體

MiniStation 包含很多可選軟體包，供運行 Windows 的電腦使用者使用。此軟體無需使用 MiniStation；只是可選軟體。儘管 MiniStation 與 Mac OS X 搭配使用效果甚佳，但是未隨附 Mac 軟體。

安裝軟體

要在您的 Windows 電腦上安裝可選軟體，請遵循下列步驟來操作。

1 將 MiniStation 連接至電腦。

如果您的 MiniStation 已啟用加密功能，請輸入密碼。

2 在[我的電腦]中的[HD-PNTU3]上按一下右鍵，然後選擇[開啟]。

3 按兩下[DriveNavi. exe]。

便會載入 DriveNavigator 精靈。若顯示[此程式需要您的允許才能執行]，請按一下[繼續]。

4 按一下[開始安裝]。

5 授權合約頁面將開啟。按一下 [I accept（我接受)].

6 按一下[安裝其他軟體]。

7 選擇目標軟體並按一下[安裝]。

精靈將引導您進行安裝程序。

可選軟體

TurboPC

TurboPC 可提升 Buffalo 產品的資料傳輸速度。

TurboCopy

TurboCopy 使用快取提升資料傳輸速度。

Backup Utility

使用 Backup Utility 軟體，您可從電腦備份並復原資料。請選取要備份的來源硬碟和目標位置以使用該軟體。

RAMDISK Utility

此軟體將您電腦內的記憶體用作虛擬硬碟[RAMDISK]。電腦會將 RAMDISK 識別為硬碟，您可像使用
其他硬碟一般讀取和寫入資料。

Buffalo Tools Launcher

使用 Buffalo Tools Launcher，您可輕鬆地從 Buffalo 公用程式套件啟動軟體。僅需按一下圖示即可啟動所需的 Buffalo 工具或公用程式。

Secure Lock Manager Easy

此軟體控制 MiniStation 的加密功能。請使用它來啟用加密功能、設定密碼及設定自動驗證等功能。在預設情況下並沒有啟用加密功能。

eco Manager

eco Manager for HD 可讓您將 MiniStation 設定為[睡眠]模式以節省電力。

Disk Formatter

透過此軟體，您便可輕鬆對您的 MiniStation 進行重新格式化。

Picasa

您可以使用 Picasa 來管理及編輯數位相片。
註：分享數位相片或透過電子郵件寄送相片時需有網際網路連線。

Google Chrome

Google Chrome 是一款 web 瀏覽器。

5 規格

規格

請至 Buffalo 官方網站 (www.buffalotech.com) 了解有關最新的產品或相容機型資訊。

介面	USB 3.0
連接接頭	USB 3.0 Micro-B
傳輸速度（邏輯數值）	5 Gbps (*1) 最大
出廠預設格式	1 NTFS 分割 停用加密
外部尺寸 (寬×高×深) (不包含凸出部份)	**[HD-PNTU3]:** 82 × 16 × 118 mm; 3.23″ × 0.63″ × 4.65″ **[HD-PNTU3B] :** 82 × 19 × 118 mm; 3.23″ × 0.75″ × 4.65″ **[HD-PNTU3G] :** 82 × 22 × 118 mm; 3.23″ × 0.87″ × 4.65″
電源	5 V ± 5%
相容作業系統	Windows 7 (32 位元和 64 位元)、Windows Vista (32 位元和 64 位元)、Windows XP (32 位元)、Mac OS X 10.4 或更高版本 (*2)

*1 連接 MiniStation 至 USB 3.0 連接埠以獲得最佳傳輸速度。連接至 USB 2.0 / 1.1 連接埠時，MiniStation 也有作用，但資料傳輸速度會更慢。

*2 使用 OS X 時，不支援加密模式。

BUFFALO

暗号化機能搭載 USB 接続ハードディスク

HD-PNTU3 シリーズ

ユーザーマニュアル

JP

目次

1 各部の名称

各部の名称を説明しています。

各部の名称

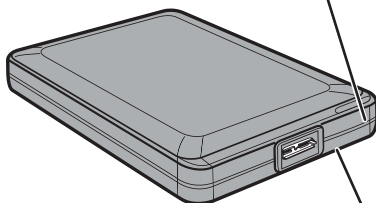
パワー・アクセス・ロックランプ

＜ USB3.0 接続時＞

ロック解除時：青色点灯
アクセス　　：青色点滅
ロック時　　：赤色点灯
（「Utillty-HD-PNTU3」へのアクセス中は赤色点滅）
電源 OFF 時　：消灯

＜ USB2.0 接続時＞

ロック解除時：緑色点灯
アクセス　　：緑色点滅
ロック時　　：赤色点灯
（「Utillty-HD-PNTU3」へのアクセス中は赤色点滅）
電源 OFF 時　：消灯



USB コネクター
（micro B）

2 使用上の注意

本製品の使用上の注意を説明します。

使用上の注意

> ⚠注意 **以下のことは絶対に行わないでください。行った場合、データが破損する恐れがあります。**
>
> **●仮想メモリーの保存先に本製品を設定すること。**
>
> **●本製品にアクセスしているときに以下のことを行うこと**
> - **USB ケーブルや電源ケーブルを抜くこと**
> - **パソコンの電源スイッチを OFF にすること**
> - **パソコン本体の省電力モード（スタンバイ、休止状態、スリープなど）に移行すること**
> - **ログオフ、ログオン、ユーザー切り替えをすること**

● お使いのパソコンによっては、パソコンの省電力モードから復帰した場合に遅延書き込みエラーが表示されることがあります。その場合は、パソコンを省電力モードにする前に、本製品を取り外してください。

● パソコンの電源を OFF にしても、本製品のパワー・アクセス・ロックランプが消灯しない場合は、本製品の USB ケーブルを取り外してください。パワー・アクセス・ロックランプが消灯しないと、本製品のロックがかかりません。

● 出荷時は、暗号化機能（暗号化モード）が無効です。暗号化モードに変更した場合、パスワードを入力して認証に成功すると、本製品が利用できるようになります。

● 暗号化モードに変更した場合、パスワードを忘れてしまうと本製品に記録されたデータを取り出せなくなりますので、決して忘れないようにしてください。

● 暗号化モードに変更した状態で、Mac では本製品を使用できません。Mac でお使いになる場合は、暗号化モードを解除してください。

● パスワードは厳重に管理し、他人に知られないようにしてください。

● 本製品を初めて接続した場合、本製品のパワー・アクセス・ロックランプが点灯するまでに 20 秒程度かかることがあります。

● MiniStation にアクセスできないときは、MiniStation を一旦パソコンから取り外した後、再度接続してください。また、暗号化している場合は、パスワードを入力してください。

以下の全ての状況に当てはまる場合、コンピューターに表示されていても、アクセスできないことがあります。

- Secure Lock Manager Easy をインストールしていない
- MiniStation のパスワードロックを解除した
- Standby や Hibernate を行った

次のページへ続く

● FAT32 形式のハードディスクに保存できる 1 ファイルの最大容量は 4GB です。
NTFS 形式や Mac OS 拡張フォーマット形式で本製品をフォーマット（初期化）すれば 1 ファイルが 4GB 以上のファイルでも保存できるようになります。

● 本製品を複数の領域に分けてご使用になる場合は、ご使用の前にフォーマットしてください。

● 本製品を接続した状態で Mac OS を起動すると、認識しない場合があります。その場合は、USB ケーブルを一度取り外し、数秒待ってから再接続してください。

● お使いのパソコンによっては、本製品を接続したままパソコンを起動すると、Windows が起動しないことがあります。この場合は、Windows の起動後に本製品を接続してください。また、本製品を接続したままパソコンの電源を ON/OFF する場合は、パソコンのマニュアルを参照して、BIOS のブート設定を内蔵ハードディスクから起動する順序に変更してください。

● 本製品はホットプラグに対応しています。
本製品やパソコンの電源スイッチが ON のときでも USB ケーブルを抜き差しできます。ただし、必ず定められた手順に従って取り外してください。【マニュアル「Quick Setup Guide」】

⚠注意 本製品にアクセスしているとき（パワー・アクセス・ロックランプが点滅しているとき）は、絶対に USB ケーブルを抜かないでください。本製品に記録されたデータが破損する恐れがあります。

● 複数の USB 機器と併用したいときは、弊社製 USB ハブ（別売）などを使用してください。

● パソコン本体と周辺機器のマニュアルも必ず参照してください。

● 本製品から OS を起動することはできません。

● 本製品に物を立てかけないでください。
故障の原因となる恐れがあります。

● Windows 7/Vista/XP 搭載のパソコンで使用する場合、本製品を USB2.1/1.1 準拠の USB コネクターに接続すると、「 高速 USB デバイスが高速ではない USB ハブに接続されています。（以下略）」と表示されます。そのまま使用する場合は、[×] をクリックしてください。

● 本製品の動作時 、特に起動時やアクセス時などに音がすることがありますが 、異常ではありません 。

● 本製品のドライバーがインストールされると、［デバイス マネージャ］（※）に次のデバイスが追加されます。

※［デバイス マネージャ］は次の方法で表示できます。

Windows 7/Vista............................ ［スタート］をクリック→［コンピュータ］を右クリック→ [管理] をクリック→「続行するにはあなたの許可が必要です」と表示されたら [続行] をクリック→ [デバイスマネージャ] をクリック

Windows XP.................................... ［スタート］をクリック→［マイ コンピュータ］を右クリック→［管理］をクリック→［デバイス マネージャ］をクリック

追加場所	追加デバイス名
ユニバーサル シリアル バス コントローラ	USB 大容量記憶装置
ディスクドライブ	BUFFALO HD-PNTU3 USB Device
DVD/CD-ROM ドライブ	BUFFALO Virtual Cdrom USB Device

認証後にドライブをロックするには

暗号化モードでお使いの場合、以下のことを行うと本製品がロックされます。OS によってロックされる状況が異なりますので、ご注意ください。

	Windows 7/Vista/XP	Mac OS
SecureLock Manager Easy（※）	◎	暗号化モードに対応していません
シャットダウン	◎	
再起動	◎	
本製品の取り外し	◎	
スタンバイ	◎	
休止	◎	
ログオフ	ー	
ユーザー切替	ー	

※付属ソフトウェア「SecureLock Manager Easy」を使ってロックすることができます。
◎：ロックされます。
ー：ロックされません。

●ログオフやユーザー切替では、ロックされません。
一度、本製品をパソコンから取り外してください。

● Mac OS は、暗号化モードに対応していません。

3 パスワードを忘れたときは（Windows のみ）

本製品のパスワードを忘れてしまった場合に、本製品を出荷時の状態に戻して再度ご使用いただけるようにする手順を説明します。

メモ Mac では本製品を出荷時の状態に戻せません。

パスワードを忘れたときは（出荷時に戻す）

パスワードを忘れてしまって、どうしても思い出せない場合は、本製品を出荷時に戻してください。出荷時に戻すと、本製品に保存されているデータとパスワードをすべて削除します。

> **注意** **出荷時に戻すと、本製品は NTFS 形式でフォーマットされ、本製品に保存されたデータが全て削除されます。出荷時に戻すとデータを取り出せませんので、ご注意ください。Mac OS でお使いになる場合は、出荷時状態に戻した後に Mac OS 拡張形式でフォーマットしてください。**

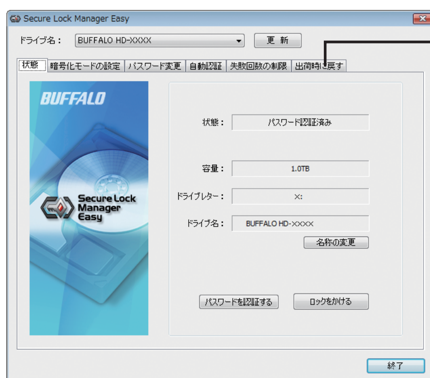
1 **本製品をパソコンに接続します。**

パスワード認証の画面が表示された場合は、画面を閉じてください。
Windows 7/Vista の場合、自動再生の画面が表示されることがあります。その場合も、画面を閉じてください。

2 **[スタート] ー [（すべての）プログラム] ー [BUFFALO] ー [SecureLock ManagerEasy] ー [SecureLockManagerEasy] をクリックします。**

SecureLock Manager Easy が起動します。

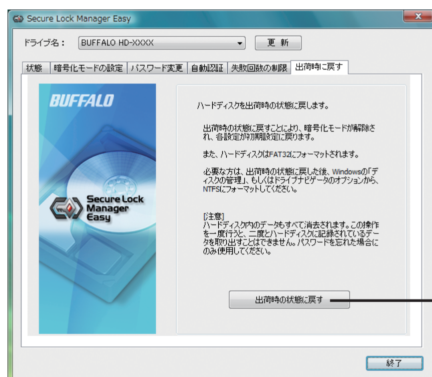
3



［出荷時に戻す］をクリックします。

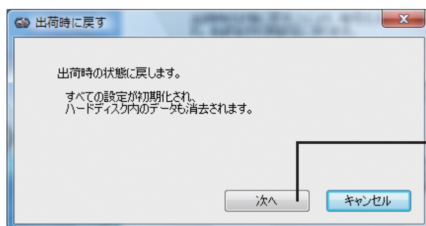
次のページへ続く

4



[出荷時の状態に戻す] をクリックします。

5



[次へ] をクリックします。

以降は、画面の指示に従ってください。

上記の操作を行うと、本製品に保存されていたデータは全て消去されます。保存されていたデータは取り出しできなくなりますので、ご注意ください。

6 **「ハードディスクを出荷時の状態に戻しました」と表示されたら、[OK] をクリックしてください。**

以上で完了です。しばらくすると、本製品が認識されます。認識されないときは、本製品を一旦取り外し、再度接続してください。

4 付属ソフトウェアについて

本製品にはいくつかの便利なソフトウェアが付属しています。
ソフトウェアは、Windows 専用です。Mac OS では、お使いになれません。

インストール

ソフトウェアは Drive Navigator からインストールできます。下記の手順に従ってください。

1 本製品をコンピューターへ接続します。

本製品が暗号化されている場合は、パスワード認証してください。

2 マイ コンピュータの中の "Utility_HD-PNTU3" のアイコンを右クリックし、" 開く " を選択します。

3 "DriveNavi.exe"のアイコンをダブルクリックします。

DriveNavigator が起動します。
*「プログラムを続行するにはあなたの許可が必要です」と表示されたら、[はい] または [続行] をクリックしてください。

4 [承諾]をクリックします。

5 [かんたんスタート]をクリックします。

6 [ソフトウェアの個別インストール] をクリックします。

* Picasa をインストールする場合は、[Picasa のインストール] をクリックしてください。

7 インストールするソフトウェアを選択し、[インストールする] をクリックします。

以降は、画面の指示に従ってインストールしてください。

ソフトウェアの概要と対応 OS

TurboPC

Turbo PC は、本製品とパソコンの転送速度を最適化（高速化）します。

TurboCopy

Turbo Copy は、パソコン内でファイルをコピー / 移動するとき、キャッシュを使ってコピー / 移動時間を短縮（高速化）します。

Backup Utility

Backup Utility は、パソコンのデータを簡単にバックアップ・復元できるソフトウェアです。

RAMDISK Utility

RAMDISK ユーティリティーは、パソコンに搭載されているメモリーの領域を仮想のハードディスク「RAMDISK」として使用するソフトウェアです。RAMDISK は､コンピュータ（マイコンピュータ）にハードディスクとして認識され、データの読み書きを行うことができます。

Buffalo Tools Launcher

Buffalo Tools ランチャーは、簡単にソフトウェアを起動させるためのランチャーです。

Secure Lock Manager Easy

本製品の暗号化機能を有効にし、パスワードを設定したり、自動認証を追加したりすることができます。出荷時は暗号化モードに設定されていないため、このソフトウェアを使って暗号化モードに変更することをお勧めします。

eco Manager

本製品を休止状態（*）にして消費電力を抑えることができるソフトウェアです。このソフトウェアを使用すれば、アクセスしないハードディスクの消費電力を抑えることができます。
* 本書中の「休止状態」とは、このソフトウェアを使用してしてハードディスクの電源を OFF にしにした状態を指します。パソコン（Windows）の休止状態や、スタンバイ・ハイバネーション等の省電力状態とは異なります。休止状態では、パワー･アクセス･ロックランプは消灯しますが、コンピュータ (マイコンピュータ) にある本製品のアイコンは表示されたままです。

Disk Formatter

Disk Formatter は、ハードディスクなどのドライブ機器を簡単にフォーマットすることができるソフトウェアです。

Picasa

画像編集ソフトウェアです。パソコンに保存されている写真などの画像ファイルを整理、編集を行えます。また、画像ファイルからスライドショーを作成することもできます。

注意 : 写真データの共有や画像のメール送信などを行うには、インターネットに接続している必要があります。

Google Chrome

Google Chrome は、Web ブラウザーです。

5 仕様

仕様

インターフェース	USB 3.0
コネクター	USB 3.0 Micro-B
転送速度（理論値）	最大 5Gbps（※ 1）
出荷時フォーマット形式	NTFS(1 パーティション) 暗号化機能（暗号化モード）は無効（※ 2）
外形寸法 (W × H × D) （突起物含まず）	HD-PNTU3：82 × 16 × 118 mm；3.23"×0.63"×4.65" HD-PNTU3B：82 × 19 × 118 mm；3.23"×0.75"×4.65" HD-PNTU3G：82 × 22 × 118 mm；3.23"×0.87"×4.65"
電源	5V ± 5%
対応 OS	Windows 7 (32bit/64bit)/Vista (32bit/64bit)/XP(32bit)
	Mac OS X 10.4 以降（※ 2）

※ 1　USB3.0 ポートで接続したときに最も速い転送速度になります。USB2.0/1.1 ポートで接続した場合、転送速度は遅くなります。

※ 2　暗号化機能（暗号化モード）を有効にした状態では、Mac で本製品は使用できません。

BUFFALO

암호화 기능이 있는 2.5 인치 USB 하드 드라이브

MiniStation HD-PNTU3

사용 설명서

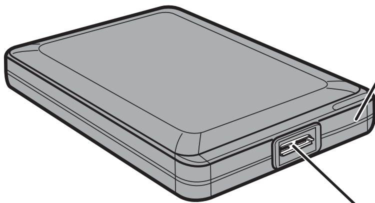
KO

목 차

1 배치도

다음 섹션에서는 MiniStation 의 부품에 대해 설명합니다 .

부품



전원/액세스/잠금 LED
암호화; 잠금 해제
USB 3.0
전원 켜짐: 파란색
액세스 중: 파란색 깜박임
USB 2.0
전원 켜짐: 녹색
액세스 중: 초록색 깜박임
암호화; 잠금
전원 켜짐: 빨강

USB 커넥터
(마이크로 B)

2 권장 사용법

경고

데이터 손상을 방지하려면 다음 주의사항을 따르십시오:

- 이 유닛을 가상 메모리용으로 구성하지 마십시오.
- 데이터 **LED**가 깜박이는 동안 다음과 같은 행동을 하면 안됩니다.
  USB 케이블 또는 전원 케이블의 플러그 뽑기
  컴퓨터 전원 끄기
  컴퓨터를 대기, 최대절전 또는 휴면 모드에 두기
  로그오프, 로그인 또는 사용자 전환

- 일부 컴퓨터는 에너지 절전 상태에서 되돌아오면 지연되었던 쓰기를 표시할 수 있습니다. 그러한 경우 컴퓨터를 에너지 절전 모드로 놓기 전에 유닛의 플러그를 뽑으십시오.

- 컴퓨터를 꺼도 전원/액세스/잠금 LED가 꺼지지 않는 경우 MiniStation에서 USB 케이블을 분리하십시오. 전원/액세스/잠금 LED가 꺼져야 암호화를 통해 데이터를 보호할 수 있습니다.

- 암호화 모드는 기본적으로 해제되어 있습니다. 암호화로 데이터를 보호하려면 암호화 모드를 사용하고 암호를 구성하십시오.

- 암호를 안전한 곳에 보관하십시오. 암호를 분실한 경우 암호화 모드에서 드라이브에 저장된 데이터에 액세스할 수 없습니다.

- Mac 컴퓨터에서는 암호화 모드가 지원되지 않습니다. Mac 에서 이 장치를 사용하려면 암호화 모드를 사용하지 마십시오.

- 암호를 안전하게 보관하십시오. 암호를 다른 사람에게 알려 주지 마십시오.

- 처음 이 유닛을 연결할 때 전원/접근 LED 가 켜지는 데 약 20초가 걸릴 수 있습니다.

- MiniStation이 감지되지 않으면 MiniStation의 연결을 끊은 다음 다시 연결하십시오. 암호화가 적용되어 있는 경우 비밀 번호를 입력하십시오.

  MiniStation 아이콘이 내 컴퓨터에 표시되더라도 다음과 같은 경우에는 MiniStation에 액세스할 수 없습니다.

  - Secure Lock Manager Easy가 설치되지 않은 경우
  - 암호화가 활성화되고 비밀 번호가 설정된 경우
  - 컴퓨터가 대기 또는 최대 절전 모드인 경우

  이러한 경우 MiniStation의 연결을 끊은 다음 다시 연결하십시오.

- FAT 32 하드 드라이브의 최대 파일 크기는 4 GB 입니다. 더 큰 파일로 작업하려면 NTFS 또는 Mac OS extended 로 드라이브를 다시 포맷하십시오.

- 이 유닛을 여러 파티션으로 사용할 경우 사용하기 전에 각 볼륨을 포맷하십시오.
- MiniStation 이 연결되어 있을 때 Mac OS 를 부팅하면 컴퓨터가 이를 인식하지 못할 수 있습니다. 이러한 경우 USB 케이블을 몇 초 동안 뽑았다가 다시 꽂으십시오.
- 일부 컴퓨터는 이 유닛이 연결되어 있는 동안 Windows 를 부팅하지 못할 수 있습니다. 이러한 경우 컴퓨터가 부팅될 때까지 MiniStation 을 연결하지 마십시오. 이 유닛이 연결되어 있는 동안 컴퓨터를 켜거나 끄고자 할 경우 내부 하드 드라이브에서 부팅되도록 컴퓨터 사용 설명서를 참조하여 BIOS 설정을 변경하십시오.
- 이 MiniStation 은 핫 플러그를 지원합니다. MiniStation 과 PC가 켜져 있는 동안 USB 케이블의 플러그를 꽂거나 뽑을 수 있습니다. 단, 전원/액세스/잠금 LED가 깜박이는 동안에는 데이터가 액세스되는 중이므로 케이블을 분리해서는 안 됩니다. 전원/액세스/잠금 LED가 깜박이는 동안 MiniStation을 분리하면 데이터가 손상되거나 손실될 수 있습니다.
- 컴퓨터와 주변 장치의 사용 설명서를 참조하십시오.
- MiniStation 에서 운영 체제를 부팅하지 마십시오.
- 이 유닛 쪽으로 어떤 물체도 기대 놓지 마십시오. 유닛이 오작동할 수 있습니다.
- MiniStation 이 USB 2.0 / 1.1 플러그에 연결되어 있는 경우 Windows 에서 고속 USB 장치가 비고속 USB 허브에 연결되었다는 메시지가 표시될 수 있습니다. 최상의 성능을 위해서 MiniStation 을 USB 3.0 포트로 이동하거나 "X"를 클릭하여 계속하십시오.
- MiniStatio n이 작동하는 동안, 특히 부팅하거나 액세스하는 동안 약간의 소음이 날 수 있습니다. 이것은 정상입니다.
- MiniStation 용 드라이버를 설치한 후에는 여러 개의 장치가 장치 관리자에 추가됩니다.

  아래의 지시 사항에 따라 [장치 관리자]를 표시합니다:

  Windows 7/Vista..[시작]을 클릭하고, [컴퓨터]를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 [관리]를 클릭합니다.
  "계속하려면 프로그램에서 사용자 권한을 요구합니다"라는 메시지가 표시되면 [계속]을 클릭하고 [장치 관리자]를 클릭하십시오.

  Windows XP..[시작]을 클릭하고 [내 컴퓨터]를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하십시오. [관리]및 [장치 관리자]를 클릭하십시오.

장치	장치 관리자의 장치 이름
Universal Serial Bus (USB) 컨트롤러	USB 대량 저장 장치
디스크 드라이브	BUFFALO HD-PNTU3 USB 장치
DVD/CD-ROM 드라이브	BUFFALO 가상 CD-ROM USB 장치

드라이브 잠그기

암호화 모드에서 MiniStation 은 다음 상황에서 잠깁니다.

	Windows 7/Vista/XP	Mac OS
Secure Lock Manager Easy	V	암호화 모드는 지원되지 않음
전원 끄기	V	
다시 부팅	V	
이 유닛의 플러그 뽑기	V	
대기	V	
최대절전	V	
로그오프	–	
사용자 전환	–	

V: 잠김
–: 잠기지 않음

*** MiniStation 은 로그오프하거나 사용자를 전환하면 잠기지 않습니다.**
잠그려면 MiniStation 의 플러그를 뽑습니다.

*** Mac OS 에서는 암호화 모드가 지원되지 않습니다.**

3 암호를 분실하셨습니까?

MiniStation 이 암호화 모드에 있고 암호를 분실한 경우 아래의 절차에 따라 유닛을 공장 출하시 기본값으로 다시 설정하십시오.

참고: Windows 컴퓨터의 경우 이 드라이브를 재설정해야 합니다. Secure Lock Manager Easy 소프트웨어는 Mac OS 를 지원하지 않습니다.

공장 출하시 기본값으로 재설정

암호화 된 드라이브를 출하시 기본값으로 복원하면 드라이브의 모든 데이터 및 비밀 번호가 삭제됩니다. 암호화된 드라이브의 데이터에 액세스하려면 정확한 비밀 번호를 입력해야 합니다. 출하시 기본값으로 다시 설정하면 드라이브가 NTFS로 포맷됩니다. Mac OS를 사용하려면 기본 설정으로 재설정한 후 Mac OS extended로 드라이브를 다시 포맷하십시오.

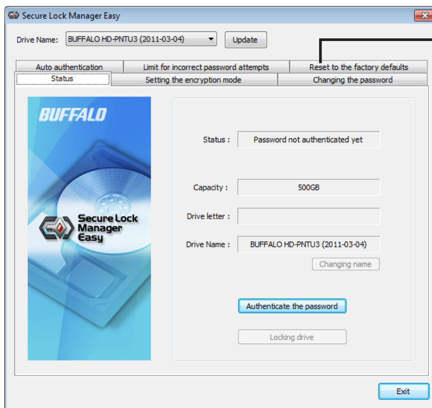
1 이 유닛을 Windows PC 에 연결합니다.

암호 인증 화면이 표시되면 닫으십시오.
Windows Vista의 경우 자동 재생 화면이 열릴 수 있는데 이 또한 닫으면 됩니다.

2 Click [시작] – [(모든) 프로그램] – [BUFFALO] – [SecureLockManagerEasy] – [SecureLockManagerEasy]를 클릭합니다.

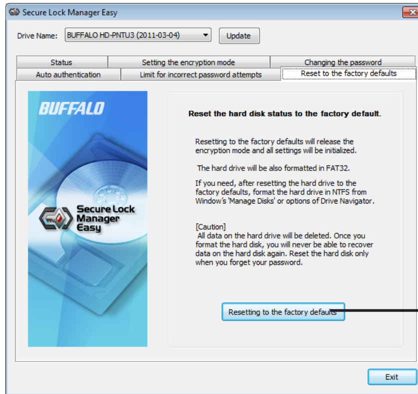
Secure Lock Manager Easy 가 시작됩니다.

3



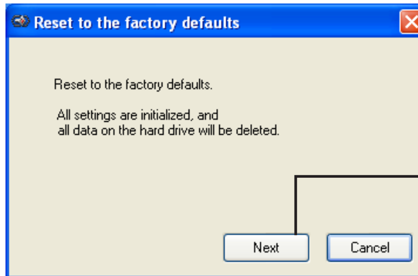
[Reset to the factory defaults] (공장 출하시 기본값으로 재설정)을 클릭합니다.

4



[Reset to the factory defaults](공장 출하시 기본값으로 재설정)을 클릭합니다.

5



[Next](다음)을 클릭합니다.

하드 드라이브에 저장된 모든 데이터가 삭제됩니다! 이 작업은 취소할 수 없습니다.

6 [The hard disk status is now reset to the factory defaults.](하드 디스크 상태가 공장 출하시 기본값으로 재설정되었습니다.)가 표시되면 [OK]를 클릭합니다.

재설정이 완료되었습니다. 하드 드라이브를 인식할 때까지 기다리십시오. 인식되지 않을 경우 하드 드라이브의 플러그를 뽑았다가 다시 연결합니다.

4 선택적 소프트웨어

MiniStation에는 Windows 컴퓨터에서 사용할 수 있는 여러 옵션 소프트웨어 패키지가 포함되어 있습니다. 이들 소프트웨어는 MiniStation용 필수 구성 요소가 아니며 전적으로 선택 사항입니다. MiniStation은 Mac OS X와 완벽하게 호환되지만 Mac 소프트웨어는 포함되어 있지 않습니다.

소프트웨어 설치하기

옵션 소프트웨어를 Windows 컴퓨터에 설치하려면 다음 단계를 따르십시오.

1 MiniStation을 컴퓨터에 연결합니다.

MiniStation에 암호화가 적용되어 있는 경우 비밀 번호를 입력하십시오.

2 내 컴퓨터에서[HD-PNTU3]를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 [열기]를 선택합니다.

3 [DriveNavi.exe]을 두 번 클릭합니다.

DriveNavigator 마법사가 시작됩니다. [계속하려면 프로그램에서 사용자 권한을 요구합니다]라는 메시지가에서 표시되면,[계속]을 클릭하십시오.

4 [설치 시작]을 클릭합니다.

5 사용권 계약 창이 열리면 [동의함]을 클릭합니다.

6 [추가 소프트웨어 설치]를 클릭합니다.

7 대상 소프트웨어를 선택하고[설치]를 클릭합니다.

마법사가 설치 과정을 안내합니다.

선택적 소프트웨어

TurboPC

TurboPC는 Buffalo 제품의 데이터 전송 속도를 높일 수 있습니다.

TurboCopy

TurboCopy는 데이터 전송 속도를 높이기 위해 캐시를 사용합니다.

Backup Utility

Backup Utility는 PC의 데이터를 백업 및 복원하는 소프트웨어입니다. 이 소프트웨어를 사용하려면 백업할 소스 드라이브를 선택하고 데이터를 백업할 대상 위치를 선택하십시오.

RAMDISK Utility

이 소프트웨어는 컴퓨터의 메모리를 가상 하드 드라이브인 "RAMDISK"로 사용합니다. RAMDISK는 컴퓨터에서 하드 드라이브로 인식되므로 다른 하드 드라이브와 마찬가지로 데이터를 읽고 쓸 수 있습니다.

Buffalo Tools Launcher

Buffalo Tools Launcher를 사용하면 Buffalo 유틸리티 그룹의 소프트웨어를 쉽게 실행할 수 있습니다. 아이콘을 클릭하기만 하면 원하는 Buffalo 도구 또는 유틸리티를 실행할 수 있습니다.

Secure Lock Manager Easy

이 소프트웨어는 MiniStation 의 암호화 기능을 제어합니다. 이 소프트웨어를 사용하여 암호화를 사용하고, 암호를 설정하며 자동 인증 등을 구성합니다. 암호화는 기본적으로 해제되어 있습니다.

eco Manager

eco Manager for HD 를 통해 MiniStation 을[휴면]모드에 두어 절전할 수 있습니다.

Disk Formatter

이 소프트웨어를 사용하면 MiniStation을 손쉽게 다시 포맷할 수 있습니다.

Picasa

Picasa 는 디지털 사진을 구성하고 편집합니다.
참고: 디지털 사진을 공유하거나 이메일을 통해 사진을 보내려면 인터넷이 연결되어 있어야 합니다.

Google Chrome

Google Chrome은 웹 브라우저입니다.

5 사양

사양

최신 제품이나 호환 가능한 모델 정보는 Buffalo 의 웹 사이트 (www.buffalotech.com) 를 확인하십시오 .

인터페이스	USB 3.0
커넥터	USB 3.0 Micro-B
전송 속도(로컬 값)	최고 5Gbps(*1)
공장 출하시 기본값 포맷	NTFS 파티션 1개 암호화 비활성
외부 크기 (가로 x 높이 x 세로) (돌출 부분 제외)	**[HD-PNTU3] :** 82 × 16 × 118 mm; 3.23″ × 0.63″ × 4.65″ **[HD-PNTU3B] :** 82 × 19 × 118 mm; 3.23″ × 0.75″ × 4.65″ **[HD-PNTU3G] :** 82 × 22 × 118 mm; 3.23″ × 0.87″ × 4.65″
전원	5 V ± 5 %
호환 가능한 OS	Windows 7(32비트 및 64비트), Windows Vista(32비트 및 64 비트), Windows XP(32비트), Mac OS X 10.4 이상(*2)

*1 최상의 전송 속도를 위해 MiniStation 을 USB 3.0 포트에 연결합니다. MiniStation 을 USB 2.0 / 1.1 포트에 연결하면 기능은 작동하지만 데이터 전송이 훨씬 느려집니다.

*2 OS X 로, 암호화 모드는 지원되지 않습니다.

BUFFALO

ฮาร์ดไดรฟ์ USB ขนาด 2.5 นิ้วพร้อมการเข้ารหัส

MiniStation HD-PNTU3

คู่มือการใช้งาน

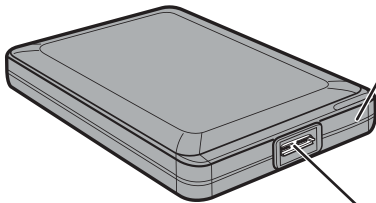
TH

สารบัญ

1 ตำแหน่งต่างๆ ของตัวเครื่อง

เนื้อหาในส่วนนี้จะอธิบายถึงส่วนต่างๆ ของเครื่อง MiniStation ของคุณ

ส่วนประกอบ



ไฟ LED แสดงการทำงาน/การเข้าใช้งาน/การล็อก

เข้ารหัส; ไม่ได้ล็อก

USB 3.0

เปิดเครื่อง: สีน้ำเงิน

กำลังเข้าใช้งาน : กะพริบสีน้ำเงิน

USB 2.0

เปิดเครื่อง : สีเขียว

กำลังเข้าใช้งาน: กะพริบสีเขียว

เข้ารหัส; ล็อก

เปิดเครื่อง : สีแดง

ขั้วต่อ USB (micro B)

2 ข้อแนะนำการใช้งาน

คำเตือน

เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหายกับข้อมูลของคุณ
โปรดปฏิบัติตามข้อควรระวังต่อไปนี้:

- **ห้ามกำหนดค่าอุปกรณ์นี้ให้เป็นปลายทางสำหรับหน่วยความจำเสมือน**
- **ห้ามดำเนินการใด ๆ ต่อไปนี้ขณะไฟ LED เรียกค้นข้อมูลกะพริบอยู่:**
  ถอดสาย USB หรือสายไฟ
  ปิดคอมพิวเตอร์
  กำหนดคอมพิวเตอร์ให้เข้าสู่โหมดสแตนด์บาย ไฮเบอร์เนต หรือสลีป
  ออกจากระบบ เข้าสู่ระบบ หรือสลับผู้ใช้

- คอมพิวเตอร์บางเครื่องอาจแสดงข้อความเกี่ยวกับการเขียนที่ถูกหน่วงเวลา เมื่อกลับจากสถานะประหยัดพลังงาน ในกรณีดังกล่าว ให้ถอดปลั๊กอุปกรณ์ออกก่อนที่จะกำหนดคอมพิวเตอร์ให้เข้าสู่โหมดประหยัดพลังงาน
- ถ้าไฟ LED แสดงการทำงาน/การเข้าใช้งาน/การล็อกไม่ดับเมื่อคุณปิดคอมพิวเตอร์ ให้ถอดสาย USB ออกจาก MiniStation ข้อมูลของคุณจะไม่ได้รับการป้องกันด้วยการเข้ารหัสจนกว่าไฟ LED แสดงการทำงาน/การเข้าใช้งาน/การล็อกจะดับลง
- โหมดการเข้ารหัสจะปิดใช้งานตามค่าเริ่มต้น เมื่อต้องการป้องกันข้อมูลของคุณด้วยการเข้ารหัส ให้เปิดใช้งานโหมดการเข้ารหัสและกำหนดค่ารหัสผ่าน
- เก็บรักษารหัสผ่านของคุณในที่ที่ปลอดภัย ถ้าคุณลืมรหัสผ่าน คุณจะไม่สามารถเข้าใช้งานข้อมูลที่เก็บอยู่ในไดรฟ์ในโหมดการเข้ารหัสได้
- โหมดการเข้ารหัสไม่รองรับกับคอมพิวเตอร์ Mac ในการใช้อุปกรณ์นี้กับเครื่อง Mac อย่าเปิดใช้งานการเข้ารหัส
- โปรดเก็บรักษารหัสผ่านของคุณไว้ในที่ปลอดภัย อย่าบอกรหัสผ่านของคุณกับผู้อื่น
- ครั้งแรกที่คุณเชื่อมต่ออุปกรณ์นี้ อาจใช้เวลาประมาณ 20 วินาทีก่อนที่ไฟ LED แสดงการทำงาน/การเข้าใช้งานจะสว่างขึ้น
- หากเครื่องตรวจไม่พบ MiniStation ให้ถอดสายแล้วเสียบสายใหม่อีกครั้ง ป้อนรหัสผ่านในกรณีที่เปิดใช้งานการเข้ารหัส

  แม้จะมีไอคอน MiniStation ปรากฏอยู่ใน "คอมพิวเตอร์ของฉัน" คุณก็อาจไม่สามารถเข้าใช้งาน MiniStation ได้ในกรณีต่อไปนี้:
  - ไม่ได้ติดตั้ง Secure Lock Manager Easy
  - มีการเปิดใช้งานการเข้ารหัสพร้อมตั้งรหัสผ่าน
  - คอมพิวเตอร์ของคุณเข้าสู่โหมดสแตนด์บายหรือไฮเบอร์เนต

  ถ้าเกิดกรณีดังกล่าว ให้ถอดสาย MiniStation ออกแล้วเสียบสายใหม่อีกครั้ง
- ขนาดสูงสุดของแฟ้มสำหรับฮาร์ดไดรฟ์แบบ FAT 32 คือ 4 GB เมื่อต้องการใช้กับแฟ้มที่มีขนาดใหญ่กว่า ให้ฟอร์แมตไดรฟ์ใหม่โดยมีส่วนขยายแบบ NTFS หรือ Mac OS

- ถ้าคุณใช้อุปกรณ์นี้โดยกำหนดให้มีหลายพาร์ติชัน ให้ฟอร์แมตแต่ละพาร์ติชันก่อนใช้งาน
- เมื่อเริ่มระบบ Mac OS ในขณะที่เชื่อมต่อ MiniStation คอมพิวเตอร์อาจจะไม่รับรู้การเชื่อมต่อนั้น หากเกิดปัญหานี้ขึ้น ให้ถอดสาย USB ออกสักครู่หนึ่ง แล้วเสียบสายกลับเข้าไปใหม่
- คอมพิวเตอร์บางเครื่องอาจจะไม่เริ่มระบบ Windows ในขณะที่อุปกรณ์นี้เชื่อมต่ออยู่ หากเกิดปัญหานี้ขึ้น ให้ถอดการเชื่อมต่อ MiniStation ออกก่อน รอจนกว่าคอมพิวเตอร์จะเริ่มระบบเสร็จ เปิดดูคำแนะนำจากคู่มือคอมพิวเตอร์ของคุณเกี่ยวกับการเปลี่ยนการตั้งค่า BIOS เพื่อให้เริ่มระบบจากฮาร์ดไดรฟ์ภายในได้ ถ้าคุณต้องการให้สามารถเปิดหรือปิดคอมพิวเตอร์ของคุณในขณะที่เชื่อมต่อกับอุปกรณ์นี้อยู่
- MiniStation รองรับการเชื่อมต่อโดยไม่ต้องปิดเครื่อง คุณสามารถใส่หรือถอดสาย USB ในขณะที่ MiniStation และคอมพิวเตอร์เปิดอยู่ แต่อย่างไรก็ตาม ห้ามถอดสายสัญญาณขณะที่ไฟ LED แสดงการทำงาน/การเข้าใช้งาน/การล็อกกำลังกะพริบเนื่องจากกำลังมีการเข้าถึงข้อมูล ถ้าคุณถอดสาย MiniStation ขณะที่ไฟ LED แสดงการทำงาน/การเข้าใช้งาน/การล็อกกำลังกะพริบอยู่ ข้อมูลของคุณอาจเสียหายหรือสูญหาย
- ให้ดูที่คู่มือคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงของคุณ
- อย่าเริ่มระบบปฏิบัติการจาก MiniStation
- อย่าวางวัตถุใดๆ พิงกับอุปกรณ์นี้ เพราะอาจทำให้อุปกรณ์ทำงานผิดพลาด
- ถ้าคุณเชื่อมต่อ MiniStation กับปลั๊ก USB 2.0 / 1.1 แล้ว Windows จะแสดงข้อความว่ามีอุปกรณ์ USB ความเร็วสูงเชื่อมต่อกับฮับ USB ที่ไม่ใช่ความเร็วสูง ให้ย้าย MiniStation ไปต่อกับพอร์ต USB 3.0 เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพที่ดีที่สุด หรือคลิก "X" เพื่อดำเนินการต่อไป
- คุณอาจได้ยินเสียงรบกวนขณะที่ MiniStation กำลังทำงาน โดยเฉพาะอย่างยิ่งขณะที่กำลังเริ่มระบบหรือกำลังเข้าใช้งานอุปกรณ์ ซึ่งถือเป็นเรื่องปกติ
- หลังจากการติดตั้งโปรแกรมควบคุมสำหรับ MiniStation อุปกรณ์หลายตัวจะถูกเพิ่มลงในตัวจัดการอุปกรณ์

เมื่อต้องการแสดง [ตัวจัดการอุปกรณ์] ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำด้านล่างนี้

Windows 7/Vista ....คลิก [เริ่ม] คลิกขวา [คอมพิวเตอร์] แล้วคลิก [จัดการ] เมื่อข้อความ "โปรแกรมต้องการสิทธิ์ของคุณเพื่อดำเนินการต่อ" ปรากฏขึ้น ให้คลิก [ดำเนินการต่อ] แล้วคลิก [ตัวจัดการอุปกรณ์]

Windows XP ....คลิก [เริ่ม] แล้วคลิกขวาที่ [คอมพิวเตอร์ของฉัน] คลิก [จัดการ] จากนั้นคลิก [ตัวจัดการอุปกรณ์]

อุปกรณ์	ชื่อของอุปกรณ์ในตัวจัดการอุปกรณ์
ตัวควบคุม Universal Serial Bus	USB Mass Storage Device
ดิสก์ไดรฟ์	BUFFALO HD-PNTU3 USB Device
ไดรฟ์ดีวีดี/ซีดีรอม	BUFFALO Virtual Cdrom USB Device

การล็อกไดรฟ์

ในโหมดการเข้ารหัส MiniStation จะถูกล็อกในสถานการณ์ต่อไปนี้

	Windows 7/Vista/XP	Mac OS
Secure Lock Manager Easy	V	**ไม่รองรับ โหมด การเข้ารหัส**
ปิดระบบ	V	
เริ่มระบบใหม่	V	
ถอดอุปกรณ์นี้	V	
สแตนด์บาย	V	
ไฮเบอร์เนต	V	
ออกจากระบบ	-	
สลับผู้ใช้	-	

V: จะถูกล็อก
- : จะไม่ถูกล็อก

* **MiniStation จะไม่ล็อกเมื่อคุณออกจากระบบหรือสลับผู้ใช้**
  ให้ถอด MiniStation ออกเพื่อทำการล็อก

* **โหมดการเข้ารหัสไม่รองรับระบบปฏิบัติการ Mac OS**

3 เมื่อคุณลืมรหัสผ่าน

ถ้าเครื่อง MiniStation อยู่ในโหมดการเข้ารหัสและคุณลืมรหัสผ่าน ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนด้านล่างนี้เพื่อตั้งค่าอุปกรณ์นี้ใหม่ให้กลับไปเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน

หมายเหตุ: คอมพิวเตอร์ที่ใช้ Windows จำเป็นต้องตั้งค่าไดรฟ์นี้ใหม่ ซอฟต์แวร์ Secure Lock Manager Easy ไม่รองรับระบบปฏิบัติการ Mac OS

การตั้งค่าใหม่เป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน

การเรียกคืนข้อมูลไดร์ฟเป็นค่าจากโรงงานจะเป็นการลบข้อมูลและรหัสผ่านในไดร์ฟทั้งหมด เรียกค้นข้อมูลในไดร์ฟเข้ารหัสโดยกรอกรหัสผ่านที่ถูกต้อง
หลังจากรีเซ็ตเป็นค่าจากโรงงาน ไดร์ฟจะถูกฟอร์แมตเป็นแบบ NTFS หากคุณต้องการใช้ Mac OS ให้ฟอร์แมตไดร์ฟใหม่ด้วย Mac OS Extended หลังจากรีเซ็ตกลับไปเป็นค่าจากโรงงาน

1 เชื่อมต่ออุปกรณ์นี้เข้ากับเครื่องพีซีที่ใช้ Windows ของคุณ

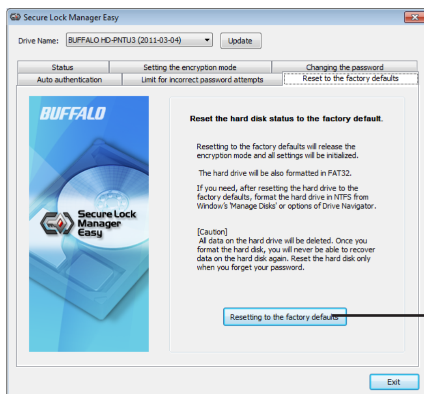
ถ้ามีหน้าจอการตรวจสอบรหัสผ่านแสดงขึ้น ให้ปิดหน้าจอดังกล่าว
หาก Windows Vista เปิดหน้าจอเล่นอัตโนมัติขึ้น ให้ปิดหน้าจอดังกล่าว

2 คลิก [เริ่ม] - [โปรแกรม (ทั้งหมด)] - [BUFFALO] - [SecureLockManager Easy] - [SecureLockManagerEasy]

Secure Lock Manager Easy จะเปิดใช้งาน

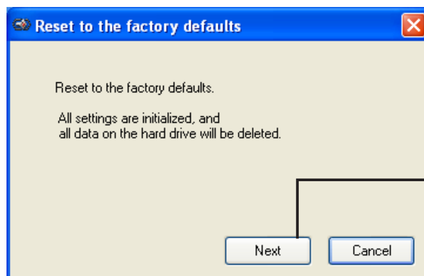
3 คลิก [Reset to the factory defaults] (ตั้งค่าเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน)

4



คลิก [Reset to the factory defaults] (ตั้งค่าเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน)

5



คลิก [Next] (ถัดไป)

ข้อมูลทั้งหมดที่บันทึกอยู่บนฮาร์ดไดรฟ์จะถูกลบออก และคุณไม่สามารถยกเลิกทำการกระทำนี้ได้

6 เมื่อข้อความ "ขณะนี้สถานะของฮาร์ดดิสก์ได้รับการตั้งค่าใหม่เป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงานแล้ว" ปรากฏขึ้น ให้คลิก [OK] (ตกลง)

ขณะนี้การตั้งค่าใหม่เสร็จสมบูรณ์แล้ว ให้รอจนกว่าระบบจะรับรู้ฮาร์ดไดรฟ์ ถ้าระบบไม่รับรู้ฮาร์ดไดรฟ์ ให้ถอดฮาร์ดไดรฟ์ออกและเชื่อมต่อใหม่

4 ซอฟต์แวร์เสริม

MiniStation มีแพคเกจซอฟต์แวร์เสริมมากมายสำหรับใช้งานร่วมกับคอมพิวเตอร์ในระบบ Windows ซอฟต์แวร์นี้ไม่ใช่สิ่งจำเป็นในการใช้งาน MiniStation เป็นเพียงซอฟต์แวร์เสริมเท่านั้น ทั้งนี้แม้ว่า MiniStation จะทำงานได้อย่างสมบูรณ์กับ Mac OS X แต่จะไม่มีการจัดเตรียมซอฟต์แวร์ Mac ไว้ให้

การติดตั้งซอฟต์แวร์

ในการติดตั้งซอฟต์แวร์เสริมบนคอมพิวเตอร์ระบบ Windows ให้ทำตามขั้นตอนด้านล่างนี้

1. เชื่อมต่อ MiniStation เข้ากับคอมพิวเตอร์ของคุณ
   ถ้า MiniStation ของคุณเปิดใช้งานการเข้ารหัส โปรดป้อนรหัสผ่าน

2. คลิกขวาที่ [HD-PNTU3] ใน คอมพิวเตอร์ของฉัน แล้วเลือก [เปิด]

3. คลิกสองครั้งที่ [DriveNavi.exe]
   ตัวช่วยสร้าง **DriveNavigator** จะเปิดขึ้น ถ้าข้อความ
   [โปรแกรมต้องการสิทธิ์ของคุณเพื่อดำเนินการต่อ] ปรากฏขึ้น ให้คลิก [ดำเนินการต่อ]

4. คลิก [เริ่มการติดตั้ง]

5. ข้อตกลงสิทธิ์การใช้งานจะปรากฏขึ้น ให้คลิก [ยอมรับ]

6. คลิก [การติดตั้งซอฟต์แวร์เพิ่มเติม]

7. เลือกซอฟต์แวร์เป้าหมาย แล้วคลิก [ติดตั้ง]

ตัวช่วยสร้างจะแนะนำคุณตลอดขั้นตอนการติดตั้ง

ซอฟต์แวร์เสริม

TurboPC

TurboPC ช่วยเพิ่มความเร็วในการถ่ายโอนข้อมูลสำหรับผลิตภัณฑ์จาก Buffalo

TurboCopy

TurboCopy ใช้แคชเพื่อช่วยเพิ่มความเร็วในการถ่ายโอนข้อมูล

Backup Utility

Backup Utility เป็นซอฟต์แวร์สำหรับการสำรองและเรียกคืนข้อมูลจากพีซี
สามารถใช้งานได้ด้วยการเลือกไดร์ฟต้นทางที่ต้องการจะสำรองข้อมูล
และไดร์ฟปลายทางสำหรับเก็บข้อมูลสำรอง

RAMDISK Utility

ซอฟต์แวร์นี้จะใช้หน่วยความจำของคอมพิวเตอร์เป็นฮาร์ดไดร์ฟเสมือน "RAMDISK"คอมพิวเตอร์จะถือว่า RAMDISK เป็นฮาร์ดไดร์ฟของเครื่อง โดยคุณสามารถอ่านและเขียนข้อมูลได้เหมือนกับฮาร์ดไดร์ฟทั่วไป

Buffalo Tools Launcher

Buffalo Tools Launcher ช่วยให้คุณสามารถเรียกใช้ซอฟต์แวร์จากชุดยูทิลิตี้ของ Buffalo ได้อย่างง่ายดาย เพียงคลิกที่ไอคอนเพื่อเรียกใช้ชุดเครื่องมือหรือยูทิลิตี้ของ Buffalo ที่ต้องการ

Secure Lock Manager Easy

ซอฟต์แวร์นี้จะควบคุมคุณลักษณะการเข้ารหัสของ MiniStation ซึ่งใช้เพื่อเปิดใช้งานการเข้ารหัส ตั้งค่ารหัสผ่าน กำหนดค่าการรับรองความถูกต้องอัตโนมัติ และอื่นๆ การเข้ารหัสจะไม่เปิดใช้งานตามค่าเริ่มต้น

eco Manager

eco Manager for HD ให้คุณสามารถกำหนด MiniStation เข้าสู่โหมด [สลีป] เพื่อประหยัดพลังงานได้

Disk Formatter

ซอฟต์แวร์นี้ช่วยให้คุณฟอร์แมต MiniStation ใหม่ได้อย่างง่ายดาย

Picasa

Picasa จะจัดระเบียบและแก้ไขรูปถ่ายดิจิทัล
หมายเหตุ: ต้องมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตเมื่อต้องการแบ่งปันรูปถ่ายดิจิทัลหรือส่งรูปถ่ายทางอีเมล

Google Chrome

Google Chrome คือเว็บเบราว์เซอร์ชนิดหนึ่ง

5 ข้อมูลจำเพาะ

ข้อมูลจำเพาะ

สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ล่าสุดหรือรุ่นที่เข้ากันได้ คุณสามารถตรวจสอบได้จากเว็บไซต์ของ Buffalo (www.buffalotech.com)

อินเทอร์เฟซ	USB 3.0
ขั้วต่อ	USB 3.0 Micro-B
ความเร็วในการถ่ายโอนข้อมูล (ค่าทางตรรกะ)	สูงสุด 5 Gbps (*1)
รูปแบบตามค่าเริ่มต้นจากโรงงาน	1 พาร์ติชัน NTFS ปิดใช้งานการเข้ารหัส
ขนาดภายนอก (W x H x D) (ไม่รวมส่วนที่ยื่นออกมา)	**[HD-PNTU3] :** 82 x 16 x 118 มม. ; 3.23" x 0.63" x 4.65" **[HD-PNTU3B] :** 82 x 19 x 118 มม. ; 3.23" x 0.75" x 4.65" **[HD-PNTU3G] :** 82 x 22 x 118 มม. ; 3.23" x 0.87" x 4.65"
กระแสไฟฟ้า	5V±5%
ระบบปฏิบัติการที่เข้ากันได้	Windows 7 (32 บิตและ 64 บิต), Windows Vista (32 บิตและ 64 บิต), Windows XP (32 บิต), Mac OS X 10.4 หรือรุ่นที่ใหม่กว่า (*2)

*1 การเชื่อมต่อ MiniStation กับพอร์ต USB 3.0 จะให้ความเร็วในการถ่ายโอนได้ดีที่สุด แต่ก็สามารถเชื่อมต่อ MiniStation กับพอร์ต USB 2.0/1.1 ได้ เพียงแต่อัตราการถ่ายโอนข้อมูลจะช้าลงอย่างมาก

*2 สำหรับ OS X ไม่รองรับโหมดการเข้ารหัส

BUFFALO

محرك قرص ثابت USB ٢,٥ بوصة مزود بوضع التشفير

محرك الأقراص

MiniStation HD-PNTU3

دليل المستخدم

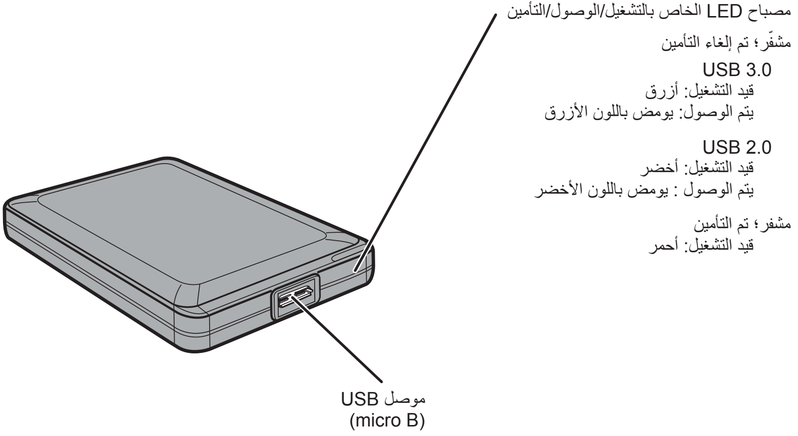
AR

جدول المحتويات

١ التخطيط

يصف القسم التالي الأجزاء المكونة لمحرك الأقراص MiniStation.

المكونات



٢ الاستخدام الموصى به

تحذير

لتجنب تلف البيانات، اتبع التدابير الاحتياطية التالية:

- **لا تقم مطلقاً بتكوين هذه الوحدة كوجهة للذاكرة الظاهرية.**
- **لا تقم بأيٍّ من الإجراءات التالية أثناء محاولة الوصول إلى البيانات، مع وميض مصباح البيانات (LED):**
  فصل كبل USB أو كبل الطاقة
  إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر
  ضبط جهاز الكمبيوتر على وضع [الاستعداد] أو [الإسبات] أو [السكون]
  تسجيل الخروج، أو تسجيل الدخول، أو تبديل المستخدم

- قد تعرض بعض أجهزة الكمبيوتر كتابة مؤجلة عند خروجها من أحد أوضاع توفير الطاقة. وفي مثل هذه الحالة، افصل الوحدة قبل ضبط جهاز الكمبيوتر على وضع توفير الطاقة.
- إذا لم يتم إيقاف تشغيل مصباح LED الخاص بالتشغيل/الوصول/التأمين عند إيقاف تشغيل الكمبيوتر، فقم بفصل كبل USB من MiniStation. لا تتم حماية البيانات من خلال التشفير حتى يتم إيقاف تشغيل مصباح LED الخاص بالتشغيل/الوصول/التأمين.
- وضع التشفير معطل افتراضيًا. فلحماية بياناتك بتشفيرها، قم بتمكين وضع التشفير، وتكوين كلمة مرور.
- حافظ على أمان كلمة المرور الخاصة بك. حيث أنه إذا تعرضت للنسيان، فلن تتمكن من الوصول إلى البيانات المخزنة على محرك الأقراص المعين على وضع التشفير.
- وضع التشفير غير مدعوم على أجهزة الكمبيوتر العاملة بنظام التشغيل Mac. ولاستخدام هذا الجهاز مع جهاز كمبيوتر يعمل بنظام التشغيل Mac، لا تقم بتمكين وضع التشفير.
- يرجى المحافظة على أمان كلمة المرور. فلا تفصح عن كلمة المرور الخاصة بك لأي كائنٍ من كان.
- قد يستغرق تشغيل مصباح الطاقة/الوصول (LED) ٢٠ ثانية تقريبيًا، وذلك عند توصيل هذه الوحدة لأول مرة.
- إذا لم يتم اكتشاف وحدة MiniStation الخاصة بك، فقم بفصلها ثم إعادة توصيلها.
  أدخل كلمة المرور الخاصة بك إذا كان التشفير مُمكنًا.

حتى إذا تم عرض أيقونة MiniStation في "جهاز الكمبيوتر"، فقد لا تتمكن من الوصول إلى وحدة MiniStation في الحالات التالية:

- عدم تثبيت Secure Lock Manager Easy
- تنشيط التشفير وتعيين كلمة مرور
- دخول جهاز الكمبيوتر الخاص بك إلى وضع الاستعداد أو الإسبات

إذا حدث ذلك، فقم بفصل وحدة MiniStation ثم إعادة توصيلها.

- يبلغ الحد الأقصى لحجم الملف الذي يستوعبه محرك أقراص بنظام ملفات FAT 32 ٤ جيجابايت. لاستيعاب ملفات ذات أحجام أكبر، أعد تنسيق محرك الأقراص بنظام الملفات NTFS أو Mac OS extended.
- إذا كنت تستخدم هذه الوحدة بتنسيقها على هيئة أقسام متعددة، فقم بتنسيق كل وحدة تخزين قبل استخدامها.
- عند تمهيد نظام التشغيل Mac أثناء توصيل محرك الأقراص MiniStation، فقد يتعذر على جهاز الكمبيوتر التعرف عليه. فإن حدث ذلك، فقم بفصل كبل USB لبعض ثوانٍ، ثم قم بتوصيله مرة أخرى.

- قد لا تسمح بعض أجهزة الكمبيوتر بتمهيد نظام التشغيل Windows أثناء توصيل هذه الوحدة. وفي حالة حدوث هذا الاحتمال، فلا توصل محرك الأقراص MiniStation حتى يقوم جهاز الكمبيوتر بالتمهيد. راجع دليل جهاز الكمبيوتر للحصول على تعليمات بشأن تغيير إعدادات BIOS؛ لإجراء التمهيد من محرك قرص ثابت داخلي، وذلك إذا كنت ترغب في تشغيل جهاز الكمبيوتر أو إيقاف تشغيله أثناء توصيل هذه الوحدة.
- يدعم محرك الأقراص MiniStation التوصيل السريع. يمكنك توصيل كبل USB أو فصله أثناء تشغيل محرك الأقراص MiniStation أو جهاز الكمبيوتر. وبالرغم من ذلك، لا تفصل الكبل أبدًا أثناء وميض مصباح LED الخاص بالتشغيل/الوصول/التأمين حيث إنه يتم الوصول إلى البيانات. إذا لم تقم بفصل الطاقة عن MiniStation أثناء وميض مصباح LED الخاص بالتشغيل/الوصول/التأمين، فقد يتسبب ذلك في تلف البيانات أو فقدانها.
- راجع الأدلة الخاصة بجهاز الكمبيوتر والأجهزة الطرفية.
- لا تقم بتمهيد نظام التشغيل من محرك الأقراص MiniStation.
- لا تدع أي جسم مستندًا إلى هذه الوحدة. فقد يؤدي ذلك إلى حدوث قصور في أداء الوحدة.
- في حالة توصيل محرك الأقراص MiniStation بمنفذ USB 2.0 / 1.1 ، فسوف يعرض نظام التشغيل Windows رسالة مفادها أنه تم توصيل جهاز USB عالي السرعة بلوحة وصل USB غير عالية السرعة. وللحصول على الأداء المثالي، انقل محرك الأقراص MiniStation إلى منفذ USB 3.0، أو انقر فوق [X] للمتابعة.
- يمكن أن تسمع ضجيجًا أثناء عمل محرك الأقراص MiniStation، خاصةً أثناء تشغيله أو الوصول إليه. إلا أن هذا يعد أمرًا عاديًا.
- بعد تثبيت برنامج التشغيل الخاص بمحرك الأقراص MiniStation، تتم إضافة عدة أجهزة إلى [إدارة الأجهزة].

اعرض [إدارة الأجهزة] متبعًا للتعليمات التالية:

نظام التشغيل Windows 7 وVista........... انقر فوق [ابدأ]، ثم انقر بزر الماوس الأيمن فوق [جهاز الكمبيوتر]، ثم انقر فوق [إدارة]. عند ظهور الرسالة [يحتاج البرنامج إلى إذن للمتابعة]، انقر فوق [متابعة]، ثم انقر فوق [إدارة الأجهزة].

نظام التشغيل Windows XP.................. انقر فوق [ابدأ]، وانقر بزر الماوس الأيمن فوق [جهاز الكمبيوتر]. انقر فوق [إدارة]، ثم انقر فوق [إدارة الأجهزة].

الجهاز	اسم الجهاز في إدارة الأجهزة
وحدات تحكم Universal Serial Bus	جهاز USB Mass Storage
محرك الأقراص	جهاز BUFFALO HD-PNTU3 USB
محرك أقراص الفيديو الرقمية/الأقراص المضغوطة	جهاز BUFFALO Virtual Cdrom USB

قفل محرك الأقراص

في وضع التشفير، يتم قفل محرك الأقراص MiniStation في الحالات التالية.

	نظام التشغيل Windows 7/Vista/XP	نظام التشغيل Mac
برنامج Secure Lock Manager Easy	V	وضع التشفير غير مدعوم
إيقاف التشغيل	V	
إعادة التشغيل	V	
فصل هذه الوحدة	V	
الاستعداد	V	
الإسبات	V	
تسجيل الخروج	-	
تبديل المستخدم	-	

V : سيتم تأمينه.

- : لن يتم تأمينه.

*** لا يتم قفل محرك الأقراص MiniStation عند تسجيل الخروج، أو تبديل المستخدمين.**
افصل محرك الأقراص MiniStation؛ لقفله.

*** وضع التشفير غير مدعوم مع نظام التشغيل Mac.**

٣

هل نسيت كلمة المرور؟

إذا كان محرك الأقراص MiniStation معين على وضع التشفير، وقد نسيت كلمة المرور الخاصة بك، فاتبع الإجراء التالي لإعادة تعيين الوحدة على الإعدادات الافتراضية للمصنع.
ملاحظة: يلزم توفر جهاز كمبيوتر يعمل بنظام التشغيل Windows لإعادة تعيين محرك الأقراص هذا. لا يدعم برنامج Secure Lock Manager Easy نظام التشغيل Mac.

إعادة التعيين على افتراضيات المصنع

> تظل بياناتك غير محمية بواسطة التشفير حتى ينطفيء مصباح LED الخاص بالتشغيل/الوصول. تؤدي استعادة محرك الأقراص الخاص بك إلى الإعدادات الافتراضية للمصنع إلى محو جميع البيانات وكلمات المرور الموجودة على محرك الأقراص. للوصول إلى البيانات الموجودة على أحد محركات الأقراص المشفرة، يجب عليك إدخال كلمة المرور الصحيحة.
>
> بعد إعادة التعيين على افتراضيات المصنع، ستتم إعادة تنسيق محرك الأقراص بنظام الملفات NTFS، وسيتم مسح جميع البيانات. إذا كنت تريد التمكن من استخدام نظام التشغيل Mac، فأعد تهيئة محرك الأقراص باستخدام نظام التشغيل Mac المتمد بعد إعادة الضبط إلى افتراضيات المصنع.

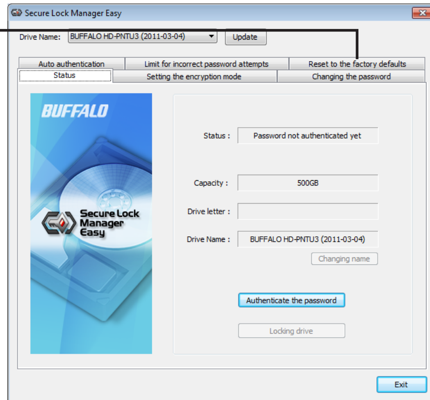
١ قم بتوصيل هذه الوحدة بجهاز الكمبيوتر الذي يعمل بنظام التشغيل Windows.

إذا ظهرت شاشة التحقق من كلمة المرور، فأغلقها.
يمكن أن تظهر شاشة التشغيل التلقائي، إذا كنت تستخدم نظام التشغيل Windows Vista. إذا ظهرت هذه الشاشة، فأغلقها.

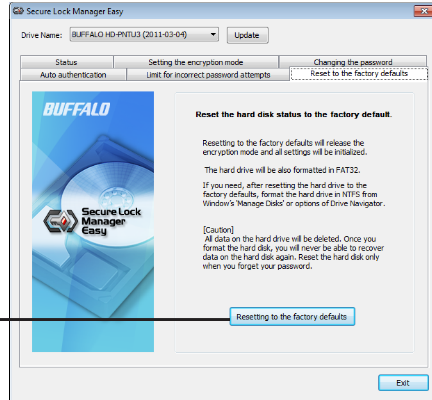
٢ انقر فوق [ابدأ] - [(كافة) البرامج] - [BUFFALO] - [SecureLockManagerEasy] - [SecureLockManagerEasy].

وبذلك، سيبدأ تشغيل برنامج Secure Lock Manager Easy.

٣ انقر فوق [Reset to the factory defaults] (إعادة التعيين على افتراضيات المصنع).

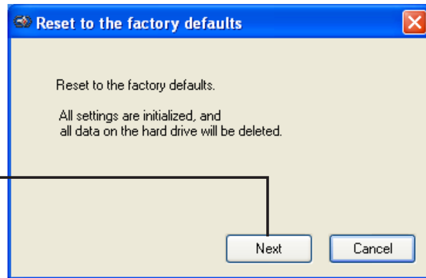


٤



انقر فوق [Reset to the factory defaults] (إعادة التعيين على افتراضيات المصنع).

٥



انقر فوق [Next] (التالي).

سيتم مسح جميع البيانات المحفوظة على محرك القرص الثابت! ولن تتمكن من التراجع عن هذا الإجراء.

٦ عند ظهور الرسالة [تم الآن إعادة تعيين حالة القرص الثابت على افتراضيات المصنع]، انقر فوق [OK] (موافق).

اكتملت عملية إعادة التعيين الآن. انتظر إلى حين التعرف على محرك القرص الثابت. وإذا لم يتم التعرف عليه، فافصل محرك القرص الثابت، ثم أعد توصيله.

٤ البرامج الاختيارية

يتضمن MiniStation حزم برامج اختيارية متعددة للاستخدام مع أجهزة الكمبيوتر التي تعمل بنظام Windows.
هذه البرامج غير مطلوبة لاستخدام MiniStation؛ فهي اختيارية تمامًا. على الرغم أن MiniStation يعمل بشكل
كامل مع Mac OS X، لم يتم تضمين أي برامج Mac.

تثبيت البرامج

لتثبيت البرامج الاختيارية على كمبيوتر يعمل بنظام Windows، اتبع الخطوات الواردة أدناه.

١ قم بتوصيل محرك الأقراص MiniStation بجهاز الكمبيوتر.

إذا كان التشفير مُمكنًا على وحدة MiniStation الخاصة بك، فالرجاء إدخال كلمة المرور.

٢ انقر بزر الماوس الأيمن فوق [HD-PNTU3] في جهاز الكمبيوتر، وحدد [فتح].

٣ انقر نقرًا مزدوجًا فوق [DriveNavi.exe].

سيتم بدء تشغيل معالج DriveNavigator. إذا ظهرت لك الرسالة "يحتاج البرنامج إلى إذن للمتابعة" على نظام التشغيل،
فانقر فوق [متابعة].

٤ انقر فوق [بدء التثبيت].

٥ ستفتح [اتفاقية الترخيص]. انقر فوق [أقبل].

٦ انقر فوق [تثبيت برامج إضافية].

٧ حدد البرنامج المستهدف، وانقر فوق [تثبيت].

سيرشدك المعالج خلال عملية التثبيت.

البرامج الاختيارية

TurboPC

تعمل الأداة المساعدة TurboUSB على تحسين معدلات سرعة نقل البيانات بمحرك الأقراص MiniStation.

TurboCopy

يستخدم TurboUSB التخزين المؤقت لزيادة سرعة نقل البيانات.

Backup Utility

Backup Utility عبارة عن برنامج يقوم بتخزين البيانات واستعادتها من الكمبيوتر. ولاستخدام هذا البرنامج، حدد محرك الأقراص المصدر المراد عمل نسخه احتياطية له، والموقع المستهدف للنسخ الاحتياطي للبيانات عليه.

RAMDISK Utility

يستخدم هذا البرنامج الذاكرة الموجودة في الكمبيوتر كمحرك قرص ثابت ظاهري RAMDISK. يتم التعرف على RAMDISK كمحرك قرص ثابت بواسطة الكمبيوتر، ويمكنك قراءة البيانات وكتابتها إليه مثل أي محرك قرص ثابت آخر.

Buffalo Tools launcher

يتيح لك Buffalo Tools Launcher إمكانية تشغيل البرنامج بسهولة من خلال مجموعة أدوات Buffalo المساعدة. عليك فقط النقر فوق أحد الرموز لتشغيل أداة Buffalo، أو الأداة المساعدة المطلوبة.

برنامج Secure Lock Manager Easy

يتحكم هذا البرنامج في ميزات تشفير محرك الأقراص MiniStation. فاستخدمه لتمكين التشفير، وتعيين كلمة المرور، وتكوين المصادقة التلقائية، وما إلى ذلك، علمًا بأن التشفير معطل افتراضيًا.

برنامج eco Manager

يتيح لك برنامج eco Manager لمحركات الأقراص الثابتة إمكانية ضبط محرك الأقراص MiniStation على وضع [السكون]؛ لتوفير الطاقة.

Disk Formatter

يتيح لك هذا البرنامج إعادة تهيئة MiniStation بسهولة.

برنامج Picasa

يتعرف برنامج Picasa على الصور الرقمية، ويقوم بتحريرها.

ملاحظة: يلزم توفر اتصال إنترنت لمشاركة الصور الرقمية، أو إرسال الصور عبر البريد الإلكتروني.

Google Chrome

Google Chrome عبارة عن مستعرض ويب.

٥ المواصفات

المواصفات

تفضل بزيارة موقع الويب الخاص بشركة Buffalo (www.buffalotech.com) للحصول على معلومات حول أحدث المنتجات، والطُرُز المتوافقة.

الواجهة	USB 3.0
الموصل	USB 3.0 Micro-B
سرعة النقل (القيمة المنطقة)	الحد الأقصى ٥ جيجابايت/ثانية (١*)
التنسيق الافتراضي للمصنع	قسم NTFS واحد تم تعطيل التشفير
الأبعاد الخارجية (عرض × ارتفاع × عمق) (باستثناء الأجزاء البارزة)	**[HD-PNTU٣] :** ٨٢ × ١٦ × ١١٨ مم; "٣,٢٣ × "٠,٦٣ × "٤,٦٥ **[HD-PNTU٣B] :** ٨٢ × ١٩ × ١١٨ مم; "٣,٢٣ × "٠,٧٥ × "٤,٦٥ **[HD-PNTU٣G] :** ٨٢ × ٢٢ × ١١٨ مم; "٣,٢٣ × "٠,٨٧ × "٤,٦٥
الطاقة	فولت ± ٥٪
نظام التشغيل المتوافق	Windows 7 (32 بت و64 بت)، Windows Vista (32 بت و64 بت)، Windows XP (32 بت)، Mac OS X 10.4 أو الإصدارات الأحدث (2*)

١* قم بتوصيل محرك الأقراص MiniStation بمنفذ USB 3.0 للنقل بأفضل معدلات السرعة. سوسيعمل محرك الأقراص MiniStation عند توصيله بمنفذ USB 2.0 / 1.1، ولكن ستنخفض سرعة نقل البيانات بشكل ملحوظ.

٢* وضع التشغيل غير مدعوم مع نظام التشغيل OS X.